ASUS Desktop PC
M11AD
Gebruikershandleiding

DU8496

Eerste editie
juli 2013

Copyright © 2013 ASUSTeK Computer Inc. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een ophaalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparaties, wijzigingen of aanpassingen schriftelijk zijn toegestaan door ASUS; of (2) als het serienummer van het product onleesbaar is gemaakt of verwijderd.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

Inhoudsopgave

Mededelingen 5
Veiligheidsinformatie 8
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt 9
Waar meer informatie te vinden 9
Inhoud verpakking 10

Hoofdstuk 1 Aan de slag

Welkom! 11
Uw computer leren kennen 11
Uw computer instellen 16
Uw computer AAN/UIT-schakelen 19

Hoofdstuk 2 Windows® 7 gebruiken

De eerste keer opstarten 21
Windows® 7-bureaublad gebruiken 22
Uw bestanden en mappen beheren 24
Uw systeem herstellen 26
Uw computer beschermen 27
Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen 28

Hoofdstuk 3 Windows® 8 gebruiken

De eerste keer opstarten 29
De Windows® style-interface gebruiken 30
Werken met Windows® Apps 33
Andere sneltoetsen 38
Uw desktopcomputer UITSCHAKELEN 39
Uw desktopcomputer in de slaapstand zetten 39
De BIOS Setup starten 40

Hoofdstuk 4 Apparaten op uw computer aansluiten

Een USB-opslagapparaat aansluiten 41
Microfoon en luidsprekers aansluiten 42
Meerdere externe schermen aansluiten 44
Een HDTV aansluiten 47

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 5 Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC..... 49
De geheugenkaartlezer gebruiken..... 50
Het optisch station gebruiken 51
Het multimedia-toetsenbord gebruiken (alleen op geselecteerde modellen)..... 52

Hoofdstuk 6 Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding 53
Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen)..... 61

Hoofdstuk 7 De hulpprogramma's gebruiken

ASUS AI Suite II..... 65
ASUS Intelligent koelsysteem (optioneel)..... 72
Uw systeem herstellen..... 74

Hoofdstuk 8 Problemen oplossen

Problemen oplossen..... 77
ASUS contact informatie..... 85

Mededelingen

ASUS-diensten voor recycling/terugname

De recyling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven in het leveren van oplossingen voor u om onze producten, batterijen en andere componenten, evenals het verpakkingsmateriaal, op een verantwoorde manier te recyclen. Ga naar http://csr.asus.com/english/Takeback.htm voor gedetailleerde recyclinginformatie in de verschillende regio's.

REACH

Wij publiceerden, met naleving van het regulerend kaderwerk van REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen), op de ASUS REACH-website op http://green.asus.com/english/REACH.htm, de chemische substanties in onze producten.

Verklaring van Federale communicatiecommissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-reguleringen. Bediening wordt aan de volgende twee condities onderworpen:

- dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken; en
- dit apparaat moet enige ontvangen storing accepteren, inclusief storingen die ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en is in naleving met de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, volgens Deel 15 van de FCC-reguleringen bevonden. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan energie door radiofrequentie uitstralen en, wanneer niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke storingen aan radiocommunicatie veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat bij een bepaalde installatie zich geen storing zal voordoen. Als dit apparaat schadelijke storing aan radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te schakelen, wordt de gebruiker verzocht te proberen de storing volgens één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- de ontvangende antenne opnieuw richten of verplaatsen;
- de afstand tussen het apparaat en de ontvanger te vergroten;
- het apparaat op een contactdoos van een ander circuit dan die waarop de ontvanger is aangesloten, aan te sluiten;
- de dealer of een ervaren radio/tv-monteur om hulp te vragen.

Om compliantie met FCC-reguleringen te verzekeren, wordt voor het verbinden van het scherm aan de grafische kaart het gebruik van afgeschermde kabels vereist. Alle wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid, die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Waarschuwing lithium-ion batterij

VOORZICHTIG: Gevaar van explosie als de batterij onjuist wordt geplaatst. Alleen met hetzelfde of equivalente type die door de fabrikant wordt aangeraden, vervangen. Werp gebruikte batterijen volgens de instructies van de fabrikant weg.

IC: Canadese verklaring voor naleving

Voldoet aan de Canadese Klasse B specificaties ICES-003. Dit apparaat voldoet aan RSS210 van Industry Canada. Dit apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.

Dit apparaat voldoet aan de licentie van de van Industry Canada vrijgestelde RSS-standaard(en). Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Canadees ministerie van Communicatie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de Klasse B-limieten voor geluidshinder van digitale apparaten die in de Reguleringen van radiostoringen van het Canadees ministerie van Communicatie uiteen worden gezet.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

VCCI: Verklaring van naleving Japan

Verklaring VCCI Klasse B

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Korea Warning Statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Verklaringen betreffende RF-apparatuur

CE: Nalevingsverklaring Europese Gemeenschap

Dit apparaat voldoet aan de vereisten betreffende RF-beperkingen 1999/519/EG, aanbeveling van de Raad van 1 juli 1999 betreffende de beperking van blootstelling van het algemene publiek aan elektromagnetische velden (0–300 GHz). Dit draadloos apparaat voldoet aan de R&TTE-richtiljn.

Gebruik draadloze radio

Dit apparaat is beperkt to gebruik binnenshuis wanneer u het gebruikt in de frequentieband 5.15 tot 5.25 GHz.

Blootstelling aan radiofrequentie-energie

Het uitgestraalde uitvoervermogen van de Wifi-technologie is lager dan de blootstellingslimieten van de FCC radiofrequentie. Het is echter aanbevolen de draadloze apparatuur zo te gebruiken, dat mogelijk menselijk contact tijdens normaal gebruik wordt geminimaliseerd.

FCC-naleving draadloze Bluetooth

Onder de voorwaarden van de FCC-verlening, mag de antenne die wordt gebruikt met deze zender, niet worden samen geplaatst of gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

Verklaring voor Canadese Bluetooth-sector

Dit apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Draadloze verklaring Taiwan

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Verklaring RF-apparatuur Japan

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF-apparatuur)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Veiligheidsinformatie

Voor het reinigen van de AC-stroom en randapparatuur verwijderen. Veeg de Desktop PC met een schone cellulose spons of zeemleren doek die met een niet schurende reinigingsoplossing en enkele druppels warm water is bevochtigd, schoon en verwijder met een droge doek enig overmatige nattigheid.

- **NIET** op onegale of instabiele werkoppervlakken plaatsen. Als de behuizing beschadigd is geraakt, dient u hulp bij onderhoud hulp te zoeken.
- **NIET** aan vieze of stoffige omgevingen blootstellen. **NIET** tijdens een gaslekkage bedienen.
- **NIET** bovenop objecten plaatsen of laten vallen en geen vreemde voorwerpen in de Desktop PC duwen.
- **NIET** aan krachtige magnetische of elektrische velden blootstellen.
- **NIET** in de buurt van vloeistoffen, regen of vocht blootstellen of gebruiken. **NIET** de modem tijdens onweer gebruiken.
- Waarschuwing ter beveiliging van de batterij: **NIET** de batterij in vuur werpen. **NIET** de contacten kortsluiten. **NIET** de batterij uit elkaar halen.
- Gebruik dit product in omgevingen met omgevingstemperaturen tussen 0˚C (32°F) en 35˚C (95˚F).
- **NIET** de ventilatieopeningen van de Desktop PC afdekken, om oververhitting van het systeem te voorkomen.
- **NIET** beschadigde stroomkabels, accessoires of andere randapparatuur gebruiken.
- Verwijder, voordat u het systeem verplaatst, de stroomkabel uit de contactdoos om elektrische schok te vermijden.
- Zoek professionele hulp voordat u een adapter of verlengsnoer gebruikt. Deze apparaten kunnen het aardingscircuit onderbreken.
- Zorg dat uw netvoeding op de juiste spanning in uw gebied hebt ingesteld. Als u niet zeker weet welke spanning op de elektrische contactdoos staat, dient u contact op te nemen met uw lokale energiemaatschappij.
- Als de netvoeding is beschadigd, mag u niet proberen het zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicemonteur of uw handelaar.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

Om te verzekeren dat u bepaalde taken juist uitvoert, dient u op de volgende symbolen die in deze handleiding worden gebruikt, te letten.

GEVAAR/WAARSCHUWING: informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.

VOORZICHTIG: Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.

BELANGRIJK: Instructies die u MOET volgen om een taak te voltooien.

OPMERKING: tips en aanvullende informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

Waar meer informatie te vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en voor updates van het product en de software.

ASUS-websites

De ASUS-website biedt bijgewerkte informatie over ASUS-hardware en -softwareproducten. Raadpleeg de ASUS-website op www.asus.com.

Lokale technische ondersteuning van ASUS

Ga voor contactinformatie van de plaatselijke technicus van Technische ondersteuning naar de ASUS-website op http://support.asus.com/contact.

- De handleiding bevindt zich in de volgende map op uw computer:
  - C:\Program Files(X86)/ASUS/eManual

Inhoud verpakking

ASUS Desktop PC	Toetsenbord x1	Muis x1
Stroomkabel x1	Installatiehandleiding x1	Garantiekaart x1
Ondersteuning voor (optioneel) x1 Herstel-DVD DVD (optioneel) x1	Antenne (optioneel) x1	

- Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
- De hierboven weergegeven items zijn alleen ter referentie. Feitelijke productspecificaties kunnen bij verschillende modellen variëren.

Hoofdstuk 1
Aan de slag

Welkom!

Dank u voor de aankoop van de ASUS Desktop PC!

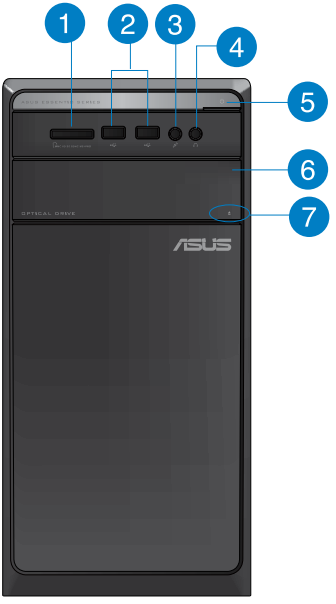
De ASUS Desktop PC biedt ultramoderne prestaties, ongecomprimeerde betrouwbaarheid en op gebruikers gerichte hulpprogramma's. Al deze waarden worden in een prachtige futuristische en stijlvolle systeembehuizing ingesloten.

Lees de ASUS-garantiekaart voordat u uw ASUS Desktop PC opstelt.

Uw computer leren kennen

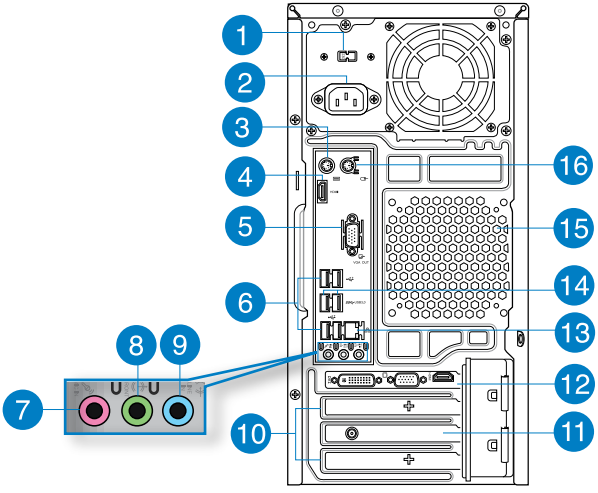
Afbeeldingen zijn alleen ter referentie. De poorten en hun locaties, evenals de chassiskleur kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

Voorpaneel



1. **Kaartsleuf MultiMediaCard(MMC)/xD-Picture (XD) / Secure Digital™SD) /High Capacity Secure Digital™(SDHC) / Memory Stick Pro™(MS/PRO).** Stop een ondersteunde geheugenkaart in deze sleuf.
2. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
3. **Microfoonpoort.** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.
4. **Koptelefoonpoort.** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten.
5. **Aan-/uit-knop.** Druk op deze knop om uw computer in te schakelen.
6. **Sleuf van optisch schijfstation.** In deze sleuf bevindt zich een optisch schijfstation.
7. **Knop om optische schijfstation uit te werpen.** Druk op deze knop om de lade van het optische schijfstation uit te werpen.

Achterpaneel



1. **Spanningsselectieschakelaar.** Schakel om de juiste invoerspanning van het systeem te selecteren.
2. **Voedingsconnector.** Steek in deze connector de stroomkabel.
3. **PS/2-toetsenbord Combo-poort.** Op deze poort kan ene PS/2-toetsenbord worden aangesloten.
4. **HDMI-poort.** Deze poort is voor een High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-connector en is compliant aan HDCP waardoor HD-dvd, Blue-ray en andere beschermde inhoud kan worden afgespeeld.
5. **VGA-poort.** Deze poort is voor VGA-compatibele apparaten zoals een VGA-monitor.
6. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
7. **Microfoonpoort (rose).** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.
8. **Poort lijn Uit (limoen).** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten. Bij een configuratie van 4.1- of 5.1-kanalen wordt de functie van de poort Voorste luidspreker Uit.
9. **Poort lijn In (lichtblauw).** Deze poort wordt met een cassette-, cd-, dvd-speler of andere audiobronnen verbonden.

Raadpleeg de tabel voor audioconfiguratie voor de functies van de audiopoorten in een configuratie van 2.1-, 4.1- of 5.1-kanalen.

Audio 2.1, 4.1, of 5.1-kanalenconfiguratie

Poort	Koptelefoon 2.1-kanalen	4.1-kanalen	5.1-kanalen
Lichtblauw	Lijn In	Lijn In	Lijn In
Limoen	Lijn Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit
Rose	Mic In	Mic In	Mic In

10 **Beugel sleufuitbreiding.** Verwijder de beugel voor sleufuitbreiding als u een uitbreidingskaart installeert.

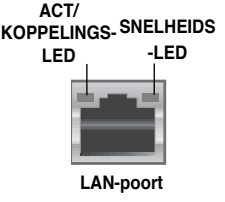
11 **ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen).** Met deze optionele WLAN-kaart kunt u uw computer op een draadloos netwerk aansluiten.

12 **ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen).** De display-uitvoerpoorten op de optionele ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

13 **LAN (RJ-45)-poort.** Deze poort maakt het mogelijk om via een netwerk-hub een Gigabit-verbinding naar een Local Area Network (LAN) te maken.

LED-indicaties LAN-poort

Activiteiten-/koppelings-LED		Snelheids-LED	
Status	Beschrijving	Status	Beschrijving
UIT	Geen koppeling	UIT	10 Mbps-verbinding
ORANJE	Gekoppeld	ORANJE	100 Mbps-verbinding
KNIPPEREN	Gegevensactiviteit	GROEN	1 Gbps-verbinding



14 **USB 3.0-poorten.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.

- Bij het installeren van het Windows®-besturingsysteem GEEN toetsenbord/muis op een USB 3.0-poort aansluiten.
- Wegens beperkingen van de USB 3.0-controller, kunnen USB 3.0-apparaten alleen in een omgeving van een Windows®-besturingsysteem en na installatie van het USB 3.0-stuurprogramma worden gebruikt.
- USB 3.0-apparaten kunnen alleen voor gegevensopslag worden gebruikt.
- Wij raden u ten zeerste aan dat u de USB 3.0-apparaten op USB 3.0 poorten aansluit om zo een snellere en betere prestatie voor uw USB 3.0-apparaten te verkrijgen.

15 **Ventilatieopeningen.** Deze ventilatieopeningen maken luchtventilatie mogelijk.

NIET de ventilatieopeningen op het chassis blokkeren. Zorg altijd dat uw computer goede ventilatie ontvangt.

16 **PS/2-Muis Combo-poort (groen).** Op deze poort kan ene PS/2-muis worden aangesloten.

Uw computer instellen

Deze paragraaf leidt u door het verbinden van de belangrijkste hardware-apparatuur, zoals de externe monitor, het toetsenbord, de muis en stroomkabel aan uw computer.

Een externe monitor verbinden

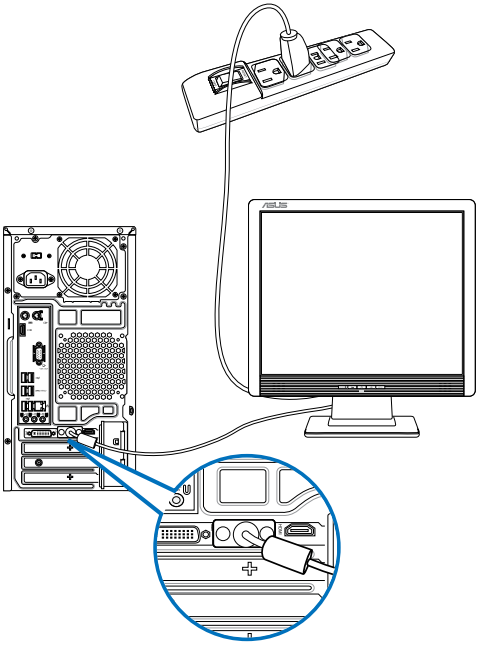
Gebruik de ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen)

Verbind uw monitor via de display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.

Ga als volgt te werk om met een ASUS grafische kaart een externe monitor te verbinden:

1. Verbind uw monitor via een display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.

De display-uitvoerpoorten op de ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

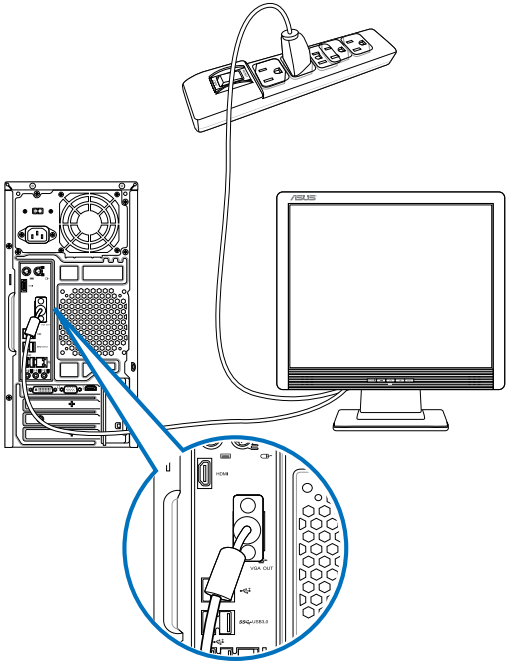


De onboard display-uitvoerpoorten gebruiken

Verbind uw monitor met de onboard display-uitvoerpoort.

Ga als volgt te werk om een externe monitor via de onboard display-uitvoerpoorten aan te sluiten:

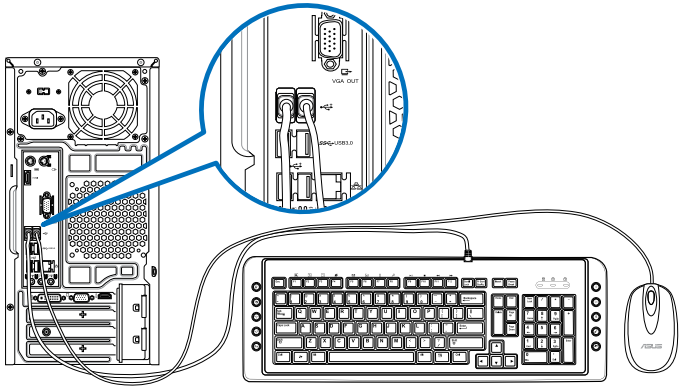
1. Sluit op het achterpaneel van uw computer een VGA-monitor aan op de VGA-poort, of een DVI-D-monitor op de DVI-D-poort, of een HDMI-monitor op de HDMI-poort.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.



- Als uw computer met een ASUS grafische kaart komt, wordt de grafische kaart in de BIOS als het primaire display-apparaat ingesteld. Sluit uw monitor vervolgens aan op een display-uitvoerpoort op de grafische kaart aan.
- Raadpleeg **Meerdere externe monitors aansluiten** in Hoofdstuk 3 van deze gebruikershandleiding voor details over hoe meerdere externe monitors op uw computer aan te sluiten.

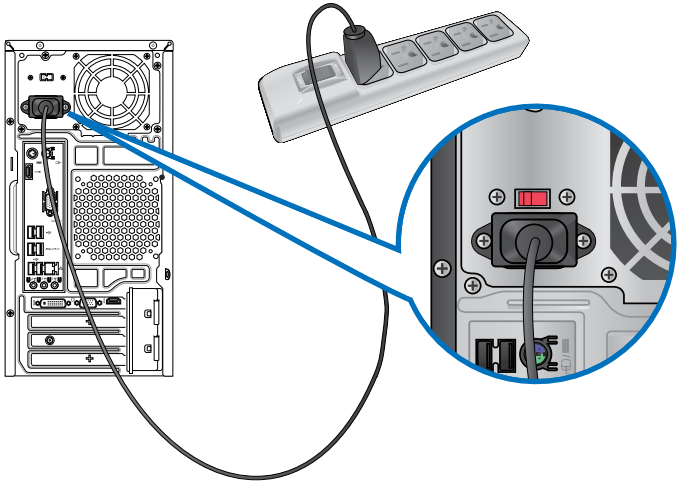
Een USB-toetsenbord en een USB-muis aansluiten

Sluit op het achterpaneel van uw computer een USB-toetsenbord en een USB-muis op de USB-poorten aan.



De stroomkabel verbinden

Sluit één uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomconnector op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde van een voedingsbron.



Uw computer AAN/UIT-schakelen

Deze paragraaf beschrijft hoe uw computer aan/uit te schakelen nadat u uw computer hebt opgezet.

Uw computer AAN-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer AAN te schakelen:

1. Schakel uw monitor AAN.
2. Druk op de aan-/uit-knop op uw computer.

3. Wacht tot het besturingsysteem automatisch wordt geladen.

Uw computer UIT-schakelen

Uw computer UITSCHAKELEN in Windows® 7:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op het Windows®-bureaublad.
3. Klik op Shut down om het besturingssysteem te sluiten.

Meer details over het afsluiten van uw computer vindt u in sectie Uw computer uitschakelen in hoofdstuk.3.

Hoofdstuk 2

Windows® 7 gebruiken

De eerste keer opstarten

Wanneer u uw computer voor de eerste keer opstart, verschijnen een reeks schermen die u begeleiden bij de configuratie van de basisinstellingen van het besturingsysteem van uw Windows®7.

Om voor de eerste keer op te starten:

1. Zet uw computer aan. Wacht enkele minuten totdat het scherm **Set Up Windows (Windows installeren)** verschijnt.
2. Selecteer van het vervolgkeuzelijst uw taal. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer van de vervolgkeuzelijsten uw **Country or region (Land of regio)**, **Time and currency (Tijd en valuta)** en **Keyboard layout (Toetsenbordindeling)**. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Typ unieke namen voor de **user name (gebruikersnaam)** en **computer name (computernaam)**. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Typ de nodige informatie om uw wachtwoord in te stellen en klik daarna op **Next (Volgende)**. U mag ook op **Next (Volgende)** klikken om, zonder enige informatie in te voeren, deze stap over te slaan.

Raadpleeg de paragraaf **Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen** in dit hoofdstuk als u later voor uw account een wachtwoord wilt instellen.

6. Lees aandachtig de licentievoorwaarden. Vink **I accept the license terms (Ik accepteer de licentievoorwaarden)** aan en klik op **Next (Volgende)**.
7. Selecteer **Use recommended settings (Aanbevolen instellingen gebruiken)** of **Install important updates only (Alleen belangrijke updates installeren)** om de beveiligingsinstellingen voor uw computer in te stellen. Selecteer **Ask me later (Vraag me later)** om deze stap over te slaan.
8. Controleer uw datum- en tijdinstellingen. Klik op **Next (Volgende)**. Het systeem laadt de nieuwe instellingen en start opnieuw. U mag nu uw computer beginnen te gebruiken.

Windows® 7-bureaublad gebruiken

Klik op de pictogram Start > Help en Ondersteuning voor meer informatie over Windows® 7.

Het startmenu gebruiken

Het startmenu biedt u toegang tot programma's, hulpprogramma's en andere nuttige items op uw computer. Ook biedt het u via de functie **Help and Support (Help en ondersteuning)** meer informatie over Windows 7.

Items vanaf het startmenu lanceren

Ga als volgt te werk om items vanaf het startmenu te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start .
2. Selecteer vanaf het Startmenu het item dat u wilt lanceren.

U kunt programma's die u continu op het startmenu wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Het item Om te beginnen gebruiken

Het item **Getting Started (Om te beginnen)** op het startmenu bevat enkele basistaken zoals Windows® verpersoonlijken, nieuwe gebruikers toevoegen, bestanden overdragen. Hiermee wordt u geholpen om bekend te raken met het gebruik van Windows® 7.

Ga als volgt te werk om het item Om te beginnen te gebruiken:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **Getting Started (Om te beginnen)**. De lijst beschikbare taken verschijnt.
3. Selecteer de taak die u wilt uitvoeren.

De takenbalk gebruiken

Met de takenbalk kunt u programma's en items die op uw computer zijn geïnstalleerd, lanceren en beheren.

Van de takenbalk een programma lanceren

Ga als volgt te werk om van de takenbalk een programma te lanceren:

- Klik op de Windows®-takenbalk op een pictogram om het te lanceren. Klik opnieuw op de pictogram om het programma te verbergen.

U kunt programma's die u continu op te takenbalk wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Items op de Jump Lists vastpinnen

Als u met de rechtermuisknop op de takenbalk op een pictogram klikt, biedt een jump list u snelle toegang tot de aan de programma's of items verwante koppelingen. U kunt items, zoals favoriete websites, vaak bezochte mappen of stations, of onlangs afgespeelde mediabestanden op de jump list vastpinnen.

Ga als volgt te werk om items op de jump list vast te pinnen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Pin to this list (Aan deze lijst vastpinnen)**.

Vastgepinde items van de jump list verwijderen

Ga als volgt te werk om vastgepinde items van de jump list te verwijderen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Unpin from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen

Ga als volgt te werk om programma's op het startmenu of de takenbalk vast te pinnen:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik met de rechtermuisknop op het item dat u op het startmenu of de takenbalk wilt vastpinnen.
3. Selecteer **Pin to Taskbar (Aan takenbalk vastpinnen)** of **Pin to Start menu (Aan startmenu vastpinnen)**.

U kunt ook met de rechtermuisknop op de takenbalk op het pictogram van een actief programma klikken en dan **Pin this program to taskbar (Dit programma aan takenbalk vastpinnen)** selecteren.

Programma's van het startmenu verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van het startmenu te verwijderen:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik vanuit het startmenu met de rechtermuisknop op het item dat u wilt verwijderen en selecteer dan **Remove from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

Programma's van de takenbalk verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van de takenbalk te verwijderen:

1. Klik vanuit de takenbalk met de rechtermuisknop op het item dat u van de takenbalk wilt verwijderen en selecteer dan **Unpin this program from taskbar (Dit programma van takenbalk verwijderen)**.

Het systeemvak gebruiken

Het systeemvak toont standaard deze drie pictogrammen:

	Notificatie Actiecentrum Klik op deze pictogram om alle waarschuwingsberichten/-notificaties weer te geven en om het Windows® Actiecentrum te lanceren.
	Netwerkverbinding Deze pictogram geeft de verbindingstatus en signaalsterkte van de bedrade of draadloze netwerkverbinding weer.
	Volume Klik op deze pictogram om het volume af te stellen.

Een waarschuwingsnotificatie weergeven

Ga als volgt te werk om een waarschuwingsnotificatie weer te geven:

- Klik op de pictogram Notificatie en klik daarna op het bericht om het te openen.

Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Windows® Actiecentrum gebruiken** voor meer details.

Pictogrammen en notificaties aanpassen

U kunt ervoor kiezen om op de takenbalk of in het notificatiegebied de pictogrammen en notificaties weer te geven of te verbergen.

Ga als volgt te werk om pictogrammen en notificaties aan te passen:

1. Klik vanuit het notificatiegebied op de pictogram met de pijl .
2. Klik op **Customize (Aanpassen)**.
3. Selecteer vanuit de vervolgkeuzelijst de gedragsvormen van de pictogrammen of items die u wilt aanpassen.

Uw bestanden en mappen beheren

Windows® Verkenner gebruiken

Met Windows® Verkenner kunt u uw bestanden en mappen weergeven, beheren en organiseren.

Windows® Verkenner lanceren

Ga als volgt te werk om Windows Verkenner te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik op **Computer** om Windows Verkenner te lanceren.

Bestanden en mappen verkennen

Ga als volgt te werk om bestanden en mappen te verkennen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Blader vanuit het navigatie- of weergavescherm naar de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de breadcrumb-balk op de pijl om de inhoud van het station of de map weer te geven.

De weergave van bestand/map aanpassen

Ga als volgt te werk om de weergave van bestand/map aan te passen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Selecteer vanuit het navigatiescherm op de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de werkbalk op de Weergavepictogram .
4. Schuif vanuit het Weergavemenu de schuifbalk om te selecteren hoe u het bestand/de map weer te geven.

U kunt ook ergens op het weergavescherm met de rechtermuisknop klikken. Klik op **View (Weergave)** en selecteer het type weergave die u wilt.

Uw bestanden rangschikken

Ga als volgt te werk om uw bestanden te rangschikken:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit het veld **Arrange by (Rangschikken op)** om de vervolgkeuzelijst weer te geven.
3. Selecteer het type rangschikking van uw voorkeur.

Uw bestanden sorteren

Ga als volgt te werk om uw bestanden te sorteren:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Sort by (Sorteren volgens)** en selecteer dan het type sortering van uw voorkeur.

Uw bestanden groeperen

Ga als volgt te werk om uw bestanden te groeperen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Group by (Groeperen volgens)** en selecteer dan het type groepering van uw voorkeur.

Een nieuwe map toevoegen

Ga als volgt te werk om een nieuwe map toe te voegen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit de werkbalk op **New folder (Nieuwe map)**.
3. Typ een naam voor de nieuwe map.

U kunt ook ergens op het Weergavescherm met de rechtermuisknop klikken en daarna op **New (Nieuw)** > **Folder (Map)** klikken.

Een back-up van uw bestanden maken

Een back-up instellen

Ga als volgt te werk om een back-up in te stellen:

1. Klik op > **All Programs (Alle programma's)** > **Maintenance (Onderhoud)** > **Backup and Restore (Back-up en Herstellen)**.
2. Klik op **Set up backup (Back-up instellen)**. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer de bestemming van uw back-up. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer **Let Windows choose (recommended) (Laat Windows kiezen (aanbevolen))** of **Let me choose as your backup mode (Laat mij als uw back-upmodus kiezen)**.

Als u **Let Windows choose (Laat Windows kiezen)** selecteert, maakt Windows geen back-up van uw programma's, FAT-geformatteerde bestanden, bestanden in de Prullenbak of tijdelijke bestanden die 1 GB of meer zijn.

5. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Uw systeem herstellen

De functie Windows® Systeemherstel maakt een herstelpunt waar de systeeminstellingen van de computer op een bepaald tijdstip en bepaalde datum worden opgeslagen. Hiermee kunt u de systeeminstellingen van uw computer herstellen of veranderingen ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens te beïnvloeden.

Ga als volgt te werk om uw systeem te herstellen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op > **All Programs (Alle programma's)** > **Accessoires** > **System Tools (Systeemwerkset)** > **System Restore (Systeemherstel)**.
3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Uw computer beschermen

Windows® 7 Actiecentrum gebruiken

Het Windows® 7 Actiecentrum biedt u waarschuwingsnotificaties, beveiligingsinformatie, informatie over systeemonderhoud en de optie om automatische problemen op te lossen en enkele algemene computerproblemen op te lossen.

U kunt de notificaties aanpassen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de vorige paragraaf **Pictogrammen en notificaties aanpassen** voor meer details.

Windows® 7 Actiecentrum lanceren

Ga als volgt te werk om het Windows® 7 Actiecentrum te lanceren:

1. Klik op de Notificatiepictogram , en klik daarna op **Open Action Center (Actiecentrum openen)** om het Windows 7 Actiecentrum te lanceren.
2. Klik vanuit het Windows 7 Actiecentrum op de taak die u wilt uitvoeren.

Windows® Update gebruiken

Met Windows Update kunt u de nieuwste updates controleren en installeren om de beveiliging en prestaties van uw computer te verbeteren.

Windows® Update lanceren

Ga als volgt te werk om Windows® Update te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **All Programs (Alle programma's)** > **Windows Update**.
3. Klik vanaf het scherm Windows Update op de taak die u wilt uitvoeren.

Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen

Voor mensen die uw computer zullen gebruiken, kunt u gebruikersaccounts en wachtwoorden maken.

Een gebruikersaccount instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikersaccount in te stellen:

1. Klik vanaf de Windows®-takenbalk op > **Getting Started (Om te beginnen)** > **Add new users (Nieuwe gebruikers toevoegen)**.
2. Selecteer **Manage another account (Een andere account beheren)**.
3. Selecteer **Create a new account (Een nieuwe account maken)**.
4. Typ de naam van de nieuwe gebruiker.
5. Selecteer **Standard user (Standaardgebruiker)** of **Administrator (Beheerder)** al gebruikerstype.
6. Wanneer voltooid, klikt u op **Create Account (Account maken)**.

Een gebruikerswachtwoord instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikerswachtwoord in te stellen:

1. Selecteerde gebruiker waarvoor u een wachtwoord wilt instellen.
2. Selecteer **Create a password (Een wachtwoord maken)**.
3. Typ een wachtwoord en bevestig deze. Typ een hint voor uw wachtwoord.
4. Klik op **Create password (Wachtwoord maken)** als u klaar bent.

De antivirus-software activeren

Trend Micro Internet Security wordt vooraf op uw computer geïnstalleerd. Dit is een antivirus-software van een derde partij die uw computer tegen virusaanvallen beschermt. Het wordt afzonderlijk gekocht. Na activering hebt u een proefperiode van 60 dagen.

Ga als volgt te werk om Trend Micro Internet Security te activeren:

1. Activeer de applicatie Trend Micro Internet Security.
2. Lees aandachtig de licentievoorwaarden. Klik op **Agree & Activate (Akkoord & Activeren)**.
3. Voer uw e-mailadres in en selecteer uw locatie. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Klik op Voltooien om de activering te voltooien.

Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen

Windows® Help en ondersteuning bieden u richtlijnen en antwoorden voor het gebruik van de applicaties in het Windows® 7-platform.

Klik, om Windows® Help en ondersteuning te lanceren, op > **Help and Support (Help en ondersteuning)**.

Zorg dat u met het internet bent verbonden om de nieuwste Windows ® online help te krijgen.

Hoofdstuk 3

Windows® 8 gebruiken

De eerste keer opstarten

Wanneer u uw computer voor de eerste keer opstart, verschijnen een reeks schermen die u begeleiden bij de configuratie van de basisinstellingen van het besturingsysteem van uw Windows®8.

Om voor de eerste keer op te starten:

1. Zet uw computer aan. Wacht enkele minuten totdat het scherm **Set Up Windows (Windows installeren)** verschijnt.
2. Lees aandachtig de licentievoorwaarden.Schakel het selectievakje **I accept the license terms for using Windows (Ik accepteer de licentievoorwaarden voor het gebruik van Windows)** en klik op **Accept (Accepteren).**
3. Volg de instructies die vervolgens op het scherm verschijnen om de volgende basisitems te configureren:
   - Personaliseren
   - Instellingen
4. Zodra u klaar bent met het configureren van de basisitems, verschijnt de zelfstudie van Windows® 8. Bekijk deze zelfstudie om meer te leren over de functionaliteiten van Windows® 8.

Raadpleeg de volgende secties voor meer informatie over het gebruik van Windows® 8.

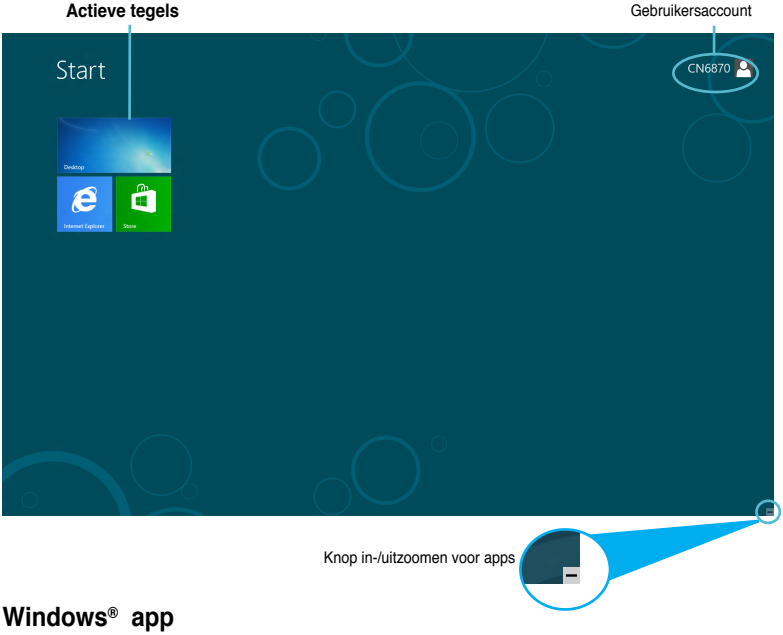
De Windows® style-interface gebruiken

De Windows®-gebruikersinterface (UI) is de weergave in tegels zoals deze wordt gebruikt in Windows® 8. Deze omvat ook de volgende functies die u kunt gebruiken terwijl u werkt op uw desktopcomputer.

Startscherm

The Startscherm appears after successfully signing in to your user account. It helps organize all the programs and applications you need in just one place.

U kunt op de Windows-toets drukken om het startscherm vanaf elke app te starten.



Windows® app

Dit zijn apps die op het Startscherm zijn vastgezet en als tegels worden weergegeven voor gemakkelijke toegang.

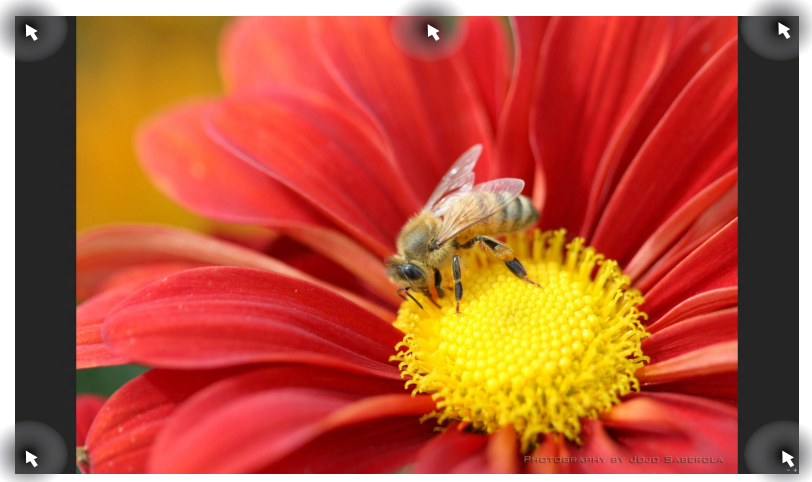
- Er is een schermresolutie 1024 x 768 pixels of hoger nodig voor het uitvoeren van een Windows®-app.

Voor sommige apps moet is zich aanmelden bij uw Microsoft-account voordat ze volledig worden gestart.

Hotspots

Via hotspots op het scherm kunt u programma's starten en de instellingen openen van uw desktopcomputer. e functies in deze hotspots kunnen worden geactiveerd via de muis.

Hotspots op een gestarte app



Hotspots op een Startscherm

Raadpleeg de volgende pagina voor de functies van de hotspots.

Hotspot	Actie
linkerbovenhoek	Beweeg uw muisaanwijzer en klik vervolgens op de miniatuur van de recente app om terug te keren naar die app. schuift u omlaag om alle gestarte apps weer te geven.
linkerbenedenhoek	**Vanaf het scherm van een actieve app:** Beweeg uw muisaanwijzer en klik vervolgens op de miniatuur van het startscherm om terug te keren naar het startscherm. **OPMERKING: U kunt ook op de Windows-toets** oop uw toetsenbord drukken om terug te keren naar het startscherm. **Vanaf het startscherm:** beweeg uw muisaanwijzer boven en klik vervolgens op de miniatuur van de recente app om terug te keren
bovenzijde	Beweeg uw muisaanwijzer tot deze verandert in een handpictogram. Drag then drop the app to a new location. **OPMERKING:** De hotspotfunctie werkt alleen op een actieve app of wanneer u de uitlijnfunctie wilt gebruiken. Raadpleeg **Uitlijnfunctie** onder **Werken met Windows® app.**
rechterhoek boven en	Beweeg uw muisaanwijzer om de Charms bar (Emoticonbalk) te starten.

Werken met Windows® Apps

Gebruik het toetsenbord of de muis van uw desktopcomputer om uw apps te starten en aan te passen.

Launching apps

- Plaats uw muisaanwijzer boven de app en klik vervolgens met de linkermuisknop of tik eenmaal om de app te starten.
- Druk tweemaal op de [tab] en gebruik vervolgens de pijltoetsen om te bladeren door de apps. Druk op [enter] om de door u gekozen app te starten.

Toepassingen aanpassen

U kunt de toepassingen verplaatsen, hun grootte aanpassen of ze loskoppelen van het startscherm met de volgende stappen.

- Om een toepassing te verplaatsen, sleept u de toepassing naar een nieuwe locatie.

De grootte van de apps wijzigen

Klik met de rechtermuisknop op de app om de instellingenbalk te activeren en klik vervolgens op **Smaller (Kleiner)**.

Apps loskoppelen

Om een app los te koppelen van het startscherm, klikt u met de rechtermuisknop op de app om de instellingenbalk te activeren en klikt u vervolgens op **Unpin from Start (Loskoppelen van start).**

Apps sluiten

- Beweeg uw muisaanwijzer bovenaan in de gestarte app en wacht vervolgens tot de aanwijzer verandert in een handpictogram.
- Sleep de app naar de onderkant van het scherm om de toepassing te sluiten.
- Druk op het scherm met gestarte apps op [alt] + f4**.**

Alle apps openen

Vanaf het scherm All Apps (Alle apps) kunt u een instelling voor de app configureren of een app vastzetten op het startscherm of de taakbalk van de bureaubladmodus.

Het scherm All Apps (Alle apps) starten

Klik met de rechtermuisknop op het startknop of druk op + <Z> en klik op het pictogram All Apps (Alle apps).

Een app vastzetten op het startscherm

1. Start het scherm All Apps (Alle apps).
2. Klik vanaf het scherm All Apps (Alle apps) op een app om de instellingenbalk weer te geven.
3. Klik op Pin to **Start (Vastzetten om te starten)** vanaf de instellingenbalk.

Charms bar (Emoticonbalk)

De Charms bar (Emoticonbalk) is een werkbalk die aan de rechterzijde van uw scherm kan worden geactiveerd. Dit bestaat uit verschillende hulpmiddelen waarmee u toepassingen kunt delen en snel toegang kunt verlenen voor het aanpassen van de instellingen van uw desktopcomputer.

Charms Bar (Emoticonbalk)

De Charms bar (Emoticonbalk) starte

wanneer de Charms bar (Emoticonbalk) wordt opgeroepen, verschijnt deze aanvankelijk als een set witte pictogrammen. De bovenstaande afbeelding toont u hoe de emoticonbalk eruitziet nadat deze is geactiveerd.

Gebruik de muis of het toetsenbord van de desktopcomputer om de emoticonbalk te starten.

- Beweeg uw muisaanwijzer over de hoek rechts- of linksboven van het scherm.
  Druk op [⊞] + <C>.

In de Charms bar (Emoticonbalk)

	Search (Zoeken) Met dit hulpmiddel kunt u bestanden, toepassingen of programma's zoeken op uw desktopcomputer.
	Share (Delen) Met dit hulpmiddel kunt u toepassingen delen via sociale netwerksites of e-mail.
	Start Met dit hulpmiddel keert het scherm terug naar het startscherm. U kunt dit ook gebruiken vanaf het startscherm om terug te keren naar een recent geopende app.
	Devices (Apparaten) Dit hulpmiddel biedt u de mogelijkheid bestanden te openen en te delen met de apparaten die zijn aangesloten op uw desktopcomputer, zoals een extern scherm of een externe printer.
	Settings (Instellingen) Met dit hulpmiddel krijgt u toegang tot de pc-instellingen van uw desktop-computer.

Snap feature

De functie Snap (Uitlijnen) toont twee apps naast elkaar, zodat u kunt werken of schakelen tussen apps.

Er is een schermresolutie van minstens 1366 x 768 vereist voor het gebruik van de Snap-functie.

Snap bar (Balk Uitlijning)

Snap (Uitlijnen) gebruiken

Snap (Uitlijnen) gebruiken:

1. Gebruik de muis of het toetsenbord van de desktopcomputer om Snap onscreen (Uitlijnen op het scherm) te activeren.

   Uw muis gebruiken

   a) Klik op een app om deze te starten

   b) Beweeg de muisaanwijzer bovenaan op het scherm.

   c) Zodra de aanwijzer verandert in een handpictogram, sleept u de app naar rechts of links van het weergavevenster.

   Uw toetsenbord gebruiken

   - Start een app en druk vervolgens op + < . > om de balk Snap (Uitlijnen) te activeren. De eerste app wordt automatisch in het kleinere weergavegebied geplaatst.

2. Start een andere app. Deze tweede app verschijnt automatisch in het grotere weergavegebied.

3. Om te schakelen tussen apps, drukt u op + <J>.

Andere sneltoetsen

Met uw toetsenbord kunt u ook de volgende sneltoetsen gebruiken om u te helpen uw toepassingen te starten en te navigeren in Windows®8.

	Schakelt tussen het startscherm en de laatste actieve app.
+ <D>	Start het bureaublad.
+ <E>	Start het computervenster op het bureaublad.
+ <F>	Opent het deelvenster File search (Bestand zoeken).
+ <H>	Opent het deelvenster Share (Delen).
+ <I>	Opent het deelvenster Settings (Instellingen).
+ <K>	Opent het deelvenster Devices (Apparaten).
+ <L>	Activeer het scherm Lock (Vergrendelen).
+ <M>	Minimaliseert het venster Internet Explorer.
+ <P>	Opent het deelvenster Second screen (Tweede scherm).
+ <Q>	Opent het deelvenster Apps search (Apps zoeken).
+ <R>	Opent het venster Run (Uitvoeren).
+ <U>	Opent Ease of Access Center (Centrum gemakkelijke toegang).
+ <W>	Opent het deelvenster Settings search (Instellingen zoeken).
+ <X>	Opent een menuvenster van Windows-gereedschappen.

+ <+>	Start het vergrootglas en zoomt in op uw scherm.
+ <->	Zoomt uit van uw scherm.
+ <,>	Hiermee kunt u een kijkje nemen op het bureaublad.
+ <Enter>	Opent de Narrator Settings (Verhaalinstellingen).
+ <Prt Sc>	Schakelt de print screen-functie in.

Uw desktopcomputer UITSCHAKELEN

Uw desktopcomputer UITSCHAKELEN:

- Voer een van de volgende bewerkingen uit om de desktopcomputer uit te schakelen:• Klik vanaf de Emoticonbalk op **Settings (Instellingen) > Power (Voeding) > Shut down (Uitschakelen)** om normaal uit te schakelen.
- Klik op **Power (Voeding) > Shutdown (Uitschakelen)** vanaf het aanmeldingsscherm
- Als uw desktopcomputer niet reageert, houdt u de voedingsknop minstens vier (4) seconden ingedrukt tot de desktopcomputer wordt uitgeschakeld.

Uw desktopcomputer in de slaapstand zetten

Druk eenmaal op de voedingsknop om uw desktopcomputer in de slaapstand te zetten.

De BIOS Setup starten

BIOS (Basic Input and Output System) slaat de hardware-instellingen van het systeem op die nodig zijn voor het opstarten van het systeem op de desktopcomputer.

In normale omstandigheden, zijn de standaard BIOS-instellingen van toepassing op de meeste situaties om optimale prestaties te garanderen. Wijzig de standaard BIOS-instellingen niet, behalve in de volgende omstandigheden:

- Tijdens het opstarten van het systeem verschijnt een foutbericht op het scherm waarin wordt gevraagd de BIOS Setup uit te voeren.
- U hebt een nieuwe systeemcomponent geïnstalleerd die verdere BIOS-instellingen of –update vereist.

Ongeschikte BIOS-instellngen kunnen leiden tot instabiliteit of opstartfouten. Wij raden u sterk aan de BIOS-instellingen alleen te wijzigen met de hulp van bevoegd onderhoudspersoneel.

De BIOS snel openen

De opstarttijd van Windows® 8 is relatief snel. Daarom hebben we de volgende drie manieren ontwikkeld om snel toegang te krijgen tot de BIOS:

- Houd de voedingsknop op uw desktopcomputer minstens vier seconden ingedrukt om uw desktopcomputer uit te schakelen. Druk vervolgens opnieuw op de voedingsknop om uw desktopcomputer opnieuw in te schakelen en druk op <Del> tijdens POST.
- Wanneer uw desktopcomputer is uitgeschakeld, koppelt u de voedingskabel los van de voedingsaansluiting van de desktopcomputer. Sluit de voedingskabel opnieuw aan en druk op de voedingsknop om uw desktopcomputer in te schakelen. Druk op <Del> tijdens POST.

POST (Power-On Self Test) staat voor een reeks via software beheerde diagnostische tests die worden uitgevoerd wanneer u de desktopcomputer inschakelt.

Hoofdstuk 4

Apparaten op uw computer aansluiten

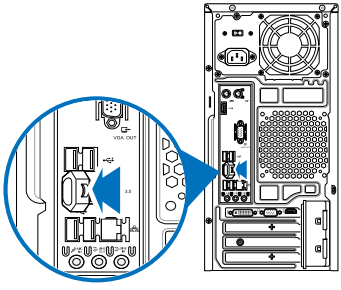
Een USB-opslagapparaat aansluiten

Deze desktop PC biedt USB 2.0/1.1-poorten op de voor- en achterpanelen. Met de USB-poorten kunt u USB-apparaten, zoals opslagapparaten, aansluiten.

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat aan te sluiten:

- Plaats het USB-opslagapparaat in uw computer.

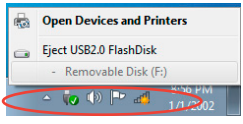
Voorpaneel



Achterpaneel

Een USB-opslagapparaat verwijderen in Windows® 7:

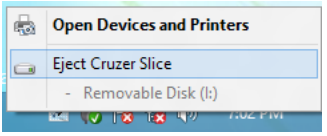
1. Klik op in het systeemvak van Windows op uw computer en klik vervolgens op **Eject USB2.0 FlashDisk (USB2.0 FlashDisk uitwerpen)** of **Eject USB3.0 FlashDisk (USB3.0 FlashDisk uitwerpen)** als u het USB3.0-flashstation of USB3.0-compatibele apparaten gebruikt.

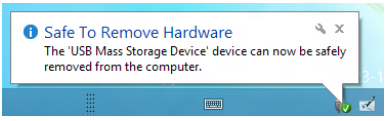


2. Als het bericht **Safe to Remove Hardware (Veilig om hardware te verwijderen)** verschijnt, verwijdert u het USB-opslagapparaat van uw computer.

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat te verwijderen:

1. Klik vanaf het startscherm op **Desktop** om de bureaubladmodus te starten.
2. Klik in de taakbalk op en klikt vervolgens op **Eject [Name of USB Drive] ([Naam USB-station] uitwerpen).**
3. Als het bericht **Safe to Remove Hardware (Veilig om hardware te verwijderen)** verschijnt, verwijdert u het USB-opslagapparaat van uw computer.





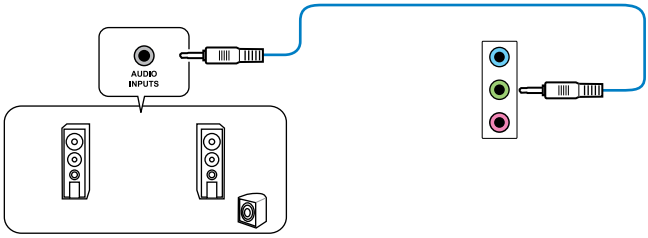
NIET een USB-opslagapparaat verwijderen als nog gegevens worden overgedragen. Dit kan namelijk gegevensverlies of schade aan het USB-opslagapparaat veroorzaken.

Microfoon en luidsprekers aansluiten

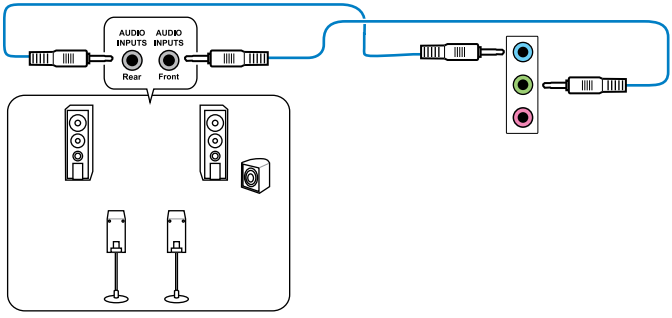
Deze desktop PC komt met poorten voor microfoon en luidsprekers op zowel het voor- als achterpaneel. De audio I/O-poorten bevinden zich op het achterpaneel en hiermee kunt u stereoluidsprekers met 2.1, 4.1, en 5.1 kanalen aansluiten.

Koptelefoon en mic aansluiten

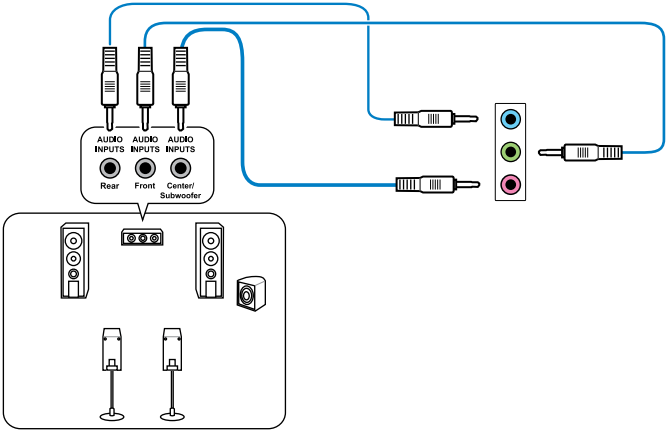
Luidsprekers met 2.1 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 4.1 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 5.1 kanalen aansluiten



Meerdere externe schermen aansluiten

Uw desktop PC kan met VGA-, HDMI- of DVI-poorten komen en laat u meerdere externe schermen aansluiten.

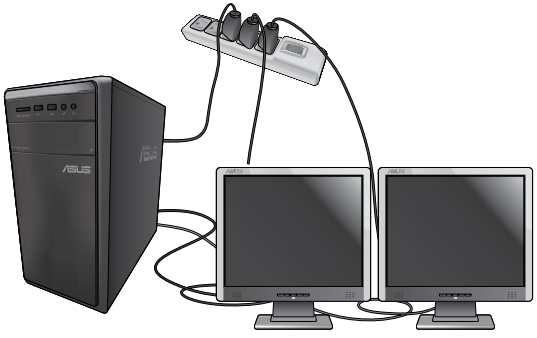
Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, sluit u de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart aan.

Meerdere schermen instellen

Als u meerdere schermen gebruikt, kunt u weergavemodi instellen. U kunt het aanvullende scherm als duplicaat van uw hoofdscherm gebruiken, of als uitbreiding ervan om uw Windows desktop te vergroten.

Ga als volgt te werk om meerdere schermen in te stellen:

1. Schakel uw computer uit.
2. Verbind de twee schermen met uw computer en verbindt de stroomkabels van de schermen. Raadpleeg in Hoofdstuk 1 de paragraaf **Uw computer instellen** voor details over op uw computer een monitor aan te sluiten.



Bij sommige grafische kaarten heeft alleen het scherm die als hoofdscherm is ingesteld, tijdens POST weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.

3. Zet uw computer aan.
4. Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:

In Windows® 7:

- Klik op > **Control Panel (Configuratiescherm)** > **Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
- Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.

In Windows® 8:

Vanaf het startscherm

a) Start het scherm All Apps (Alle apps) en koppel het bedieningspaneel aan het startscherm.

Raadpleeg **Een app vastzetten op het Windows® startscherm** in de sectie **Werken met Windows® apps.**

b) Klik vanaf het configuratiescherm op **Adjust screen resolution (Beeldschermresolutie)** aanpassen onder **Appearance and Personalization (Vormgeving en persoonlijke instellingen).**

Vanaf het scherm Bureaubladmodus

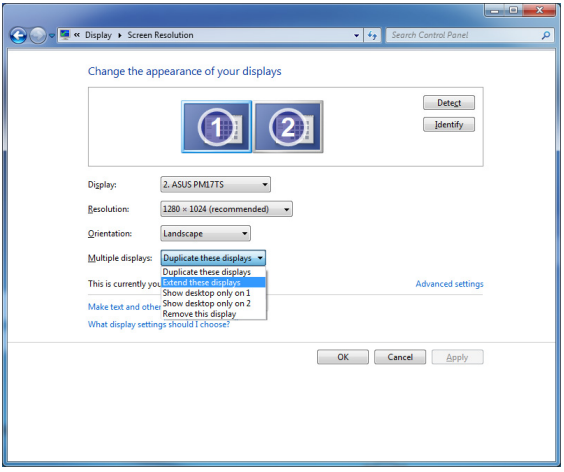
a) Start de bureaubladmodus vanaf het startscherm.

b) Klik met de rechtermuisknop op een willekeurige plaats op het scherm Bureaubladmodus. Wanneer het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Personaliseren)> Display (Beeldscherm) > Change display settings (Beeldscherminstellingen wijzigen).**

5. Selecteer van de vervolgkeuzelijst **Multiple displays: (Meerdere schermen:)** de weergavemodus.

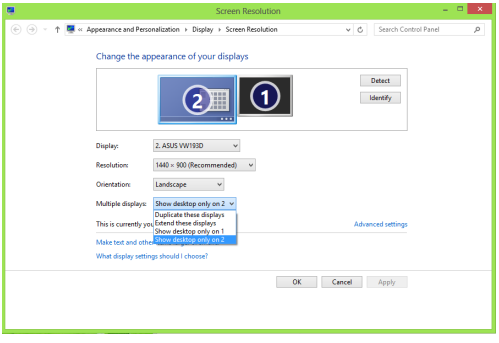
In Windows® 7:

- **Deze schermen dupliceren**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als een duplicaat van uw hoofdscherm te gebruiken.
- **Deze schermen uitbreiden**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als uitbreidingsscherm te gebruiken. Dit vergroot de ruimte op uw bureaublad.
- **Bureaublad maar op 1 / 2 tonen**: Selecteer deze optie om het scherm alleen op scherm 1 of scherm 2 weer te geven.
- **Dit scherm verwijderen**: Selecteer deze opties om het geselecteerde scherm te verwijderen.



In Windows® 8:

- **Deze schermen dupliceren**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als een duplicaat van uw hoofdscherm te gebruiken.
- **Deze schermen uitbreiden**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als uitbreidingsscherm te gebruiken. Dit vergroot de ruimte op uw bureaublad.
- **Bureaublad maar op 1 / 2 tonen**: Selecteer deze optie om het scherm alleen op scherm 1 of scherm 2 weer te geven.

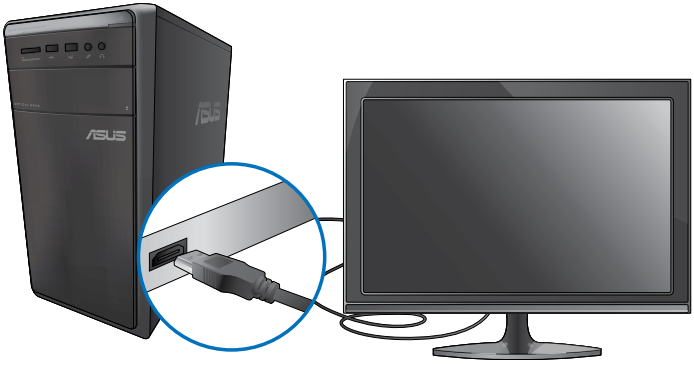


6. Klik op **Apply (Toepassen)** of op **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.

Een HDTV aansluiten

Sluit op de HDMI-poort van uw computer een High Definition-tv (HDTV) aan.

- Om de HDTV op de computer aan te sluiten, hebt u een HDMI-kabel nodig. De HDMI-kabel is afzonderlijk verkrijgbaar.
- Voor de beste weergaveprestatie mag uw HDMI-kabel niet langer dan 15 meter zijn.



Hoofdstuk 5

Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC

Als u uw Desktop PC gebruikt, is het belangrijk de juiste houding te bewaren om spanning op uw polsen, handen en andere gewrichten of spieren te vermijden. Deze paragraaf biedt u tips over hoe fysieke ongemakken en mogelijk letsel te vermijden terwijl u uw Desktop PC gebruikt en ervan geniet.

Ga als volgt te werk om de juiste houding te behouden:

- Plaats uw werkstoel om te verzekeren dat uw ellebogen ter hoogte of iets boven het toetsenbord zijn om een comfortabele typhouding te verkrijgen.
- Stel de hoogte van uw stoel af om te verzekeren dat uw knieën iets hoger zijn dan uw heupen om de achterkant van uw dijen te ontspannen. Indien nodig, dient u een voetsteun te gebruiken om de hoogte van uw knieën te verhogen.
- Stel de rug van uw stoel zo af dat de basis van uw ruggengraat stevig wordt ondersteund en iets naar achteren wordt gebracht.
- Zit rechtop met uw knieën, ellebogen en heupen in een hoek van ongeveer 90° terwijl u achter de computer zit.
- Plaats het scherm recht voor u en draai de bovenkant van het computerscherm op oogniveau zodat uw ogen iets naar beneden zijn gericht.
- Houd de muis naast het toetsenbord en, indien nodig, gebruik een polssteun ter ondersteuning om tijdens het typen de druk van uw polsen te halen.
- Gebruik uw Desktop PC in een goed verlichte ruimte en houdt het uit de buurt van bronnen die glinsteren, zoals ramen of rechtstreeks zonlicht.
- Neem regelmatig kleine pauzes van het gebruik van uw Desktop PC.

De geheugenkaartlezer gebruiken

Digitale camera's en andere digitale beeldapparatuur gebruiken geheugenkaarten om digitale foto's of mediabestanden op te slaan. Met de ingebouwde geheugenkaartlezer op het voorpaneel van uw systeem kunt u van en naar verschillende geheugenkaartstations lezen en schrijven.

Ga als volgt te werk om de geheugenkaart te gebruiken:

1. Plaats de geheugenkaart in de kaartsleuf.

- Een geheugenkaart is gesleuteld zodat het in maar één richting past. Om schade aan de kaart te vermijden, mag u een kaart NIET in een sleuf forceren.
- U kunt de media in één of meer kaartsleuven plaatsen en elke media onafhankelijk gebruiken. Plaats per keer maar één geheugenkaart in een sleuf.

2. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.

- In Windows® 7, als AutoPlay NIET op uw computer is ingeschakeld, klikt u op de takenbalk op de knop Windows® 7 **Start** en klikt u op **Computer**. Daarna dubbelklikt u op de pictogram van de geheugenkaart om toegang tot de gegevens op de schijf te nemen.
- In Windows® 8, als AutoPlay NIET is ingeschakeld op uw computer, beweegt u de muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** en dubbelklik vervolgens op het geheugenkaartpictogram om toegang te krijgen tot de gegevens op de kaart.
- Elke kaartsleuf heeft zijn eigen stationspictogram die op het scherm **Computer** wordt weergegeven.

3. Wanneer voltooid, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het geheugenkaartstation op het scherm **Computer**. Daarna klikt u op **Eject (Uitwerpen)** en verwijdert u de kaart.

In Windows® 8 beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** om het scherm **Computer** te openen.

Verwijder kaarten nooit tijdens of direct na het lezen, kopiëren, formatteren of verwijderen van gegevens op de kaart, anders kan zich gegevensverlies voordoen.

Om gegevensverlies te voorkomen, gebruikt u in het Windows-notificatiegebied de optie "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen" voordat u de geheugenkaart verwijdert.

Het optisch station gebruiken

Een optische schijf plaatsen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te plaatsen:

1. Druk, terwijl uw systeem aan is, op de uitwerpknop onder de stationlade om de lade te openen.
2. Plaats de schijf in het optische station met het label naar boven gericht.
3. Duw de lade om het te sluiten.
4. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.

Als u wilt toegang krijgen tot de gegevens op een optische schijf wanneer AutoPlay NIET is ingeschakeld op uw computer:

- Klik in Windows® 7 op **Start > Computer** en dubbelklik op het cd/dvd-pictogram.
- Beweeg in Windows® 8 uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** en dubbelklik vervolgens op het cd/dvd-pictogram.

Een optische schijf verwijderen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te verwijderen:

1. Terwijl het systeem aan is, moet u één van het volgende doen om de lade uit te werpen:
   - Druk onder de stationlade op de uitwerpknop.
   - Druk met de rechtermuisknop op het pictogram van het cd/dvd-station op het scherm **Computer** en klik daarna op **Eject (Uitwerpen)**.

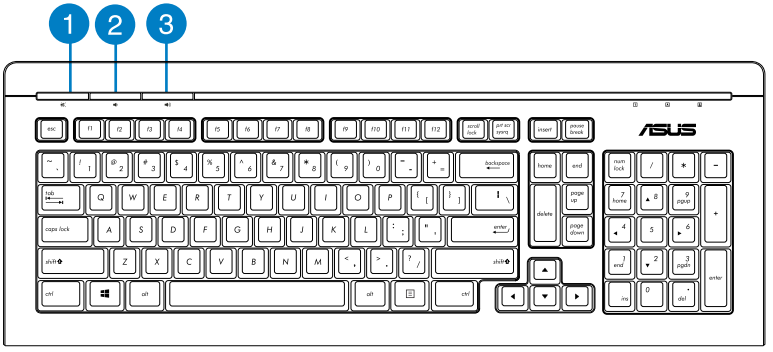
Om het scherm **Computer** te openen, beweegt u in Windows® 8 de muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klikt u vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** om het scherm Computer te openen.

2. Verwijder de schijf uit het schijfstation.

Het multimedia-toetsenbord gebruiken (alleen op geselecteerde modellen)

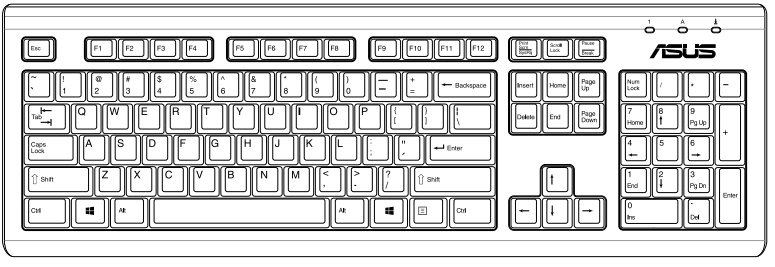
Het toetsenbord verschilt bij de diverse modellen. Alle afbeeldingen in dit gedeelte zijn alleen ter referentie.

Modern bekabeld ASUS KB34211-toetsenbord



Sneltoetsen	Beschrijving
1	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
2	Verlaagt het systeemvolume.
3	Verhoogt het systeemvolume.

Toetsenbord met aansluitdraad ASUS PK1100



Hoofdstuk 6

Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding

Gebruik een RJ-45-kabel om uw computer met een DSL/kabelmodem of een local area network (LAN-netwerk) te verbinden.

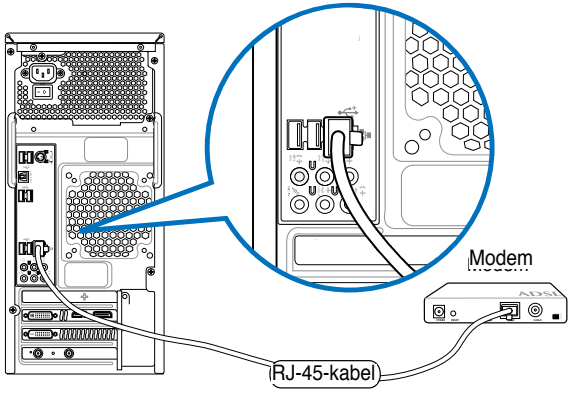
Via een DSL/kabelmodem verbinden

Ga als volgt te werk om een DSL/kabelmodem te verbinden:

1. Stel uw DSL/kabelmodem in.

Raadpleeg de documentatie die met uw DSL/kabelmodem wordt geleverd.

2. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met een DSL/kabelmodem.



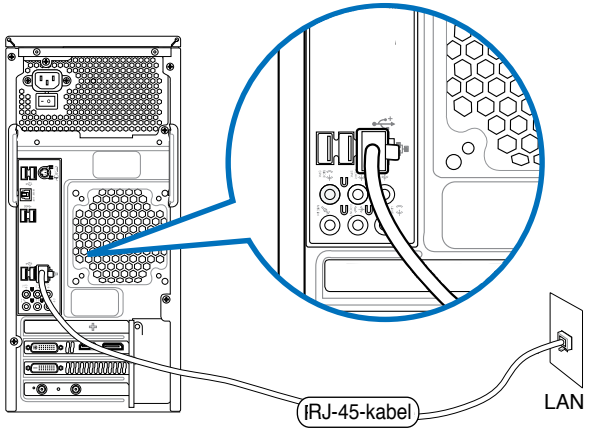
3. Schakel de DSL/kabelmodem en uw computer in.
4. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.

- Meer details vindt u in de secties **Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren** of Een statische IP-netwerkverbinding configureren.
- Neem contact op met uw Internet serviceprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

Verbinden via het local area network (LAN-netwerk)

Ga als volgt te werk om via LAN te verbinden:

1. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met uw LAN.



2. Zet uw computer aan.
3. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.

- Meer details vindt u in de secties **Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren** of Een statische IP-netwerkverbinding configureren.
- Neem contact op met uw Internet serviceprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

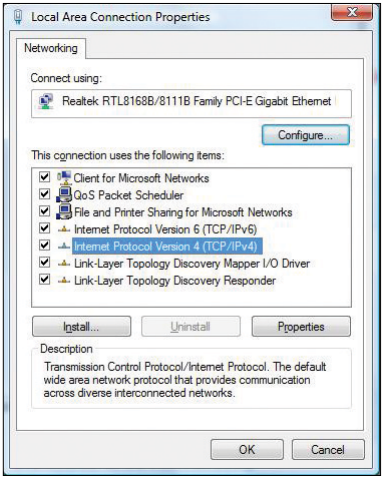
De netwerkverbinding configureren

Configuratie-opties in Windows® 7

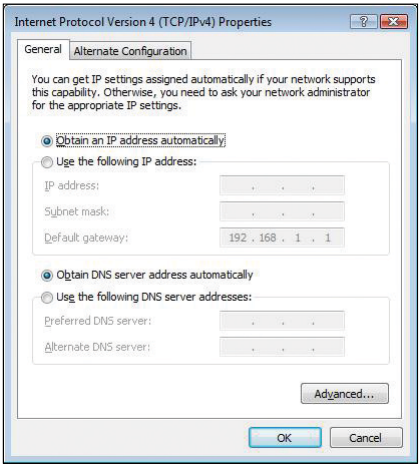
Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren

Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren:

1. Ga naar **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)**.
2. Klik in het scherm Network and Sharing Center (Netwerkcentrum) op **Change Adapter settings (Adapterinstellingen wijzigen)**.
3. Klik met de rechtermuisknop op uw LAN en selecteer **Properties (Eigenschappen)**.

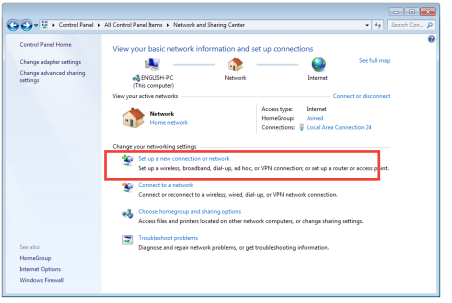


4. Selecteer **Internet Protocol version 4 (TCP/IP) (Internetprotocol versie 4 (TCP/IP))** en klik daarna op **Properties (Eigenschappen)**.
5. Selecteer **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** als u wilt dat de IP-instellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**: en voer het **IP address (IP-adres)** en **Subnet mask (Subnetmasker)** in.
6. Selecteer **Obtain DNS server address automatically (Automatisch een DNS-serveradres verkrijgen)** als u wilt dat de DNS-serverinstellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders Use the following **DNS server addresses (Het volgende DNS-serveradres gebruiken):** en voer de **Preferred (Voorkeurs)** en Alternate **DNS server (Alternatieve DNS-server)** in.
7. Klik op **OK** wanneer u klaar bent.

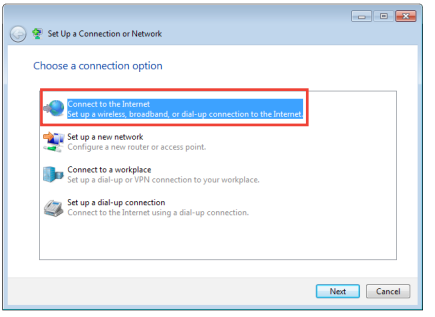

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
192 . 168 . 1 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Ga door naar de volgende stappen als u een PPPoE-verbinding gebruikt

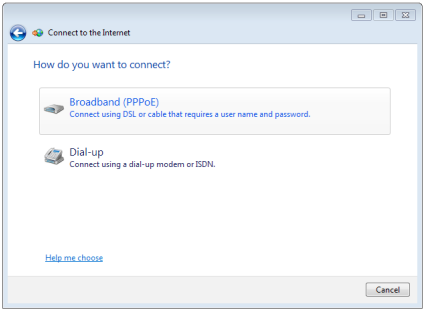
8. Keer terug naar het **Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)** en klik vervolgens op **Set up a new connection or network (Een nieuwe verbinding of netwerk instellen)**.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Network and Sharing Center
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
See full map
ENGLISH-PC (This computer)
Network
Internet
View your active networks
Connect or disconnect
Network
Home network
Access type: Internet
HomeGroup: Joined
Connections: Local Area Connection 24
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
Connect to a network
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
Choose homegroup and sharing options
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall

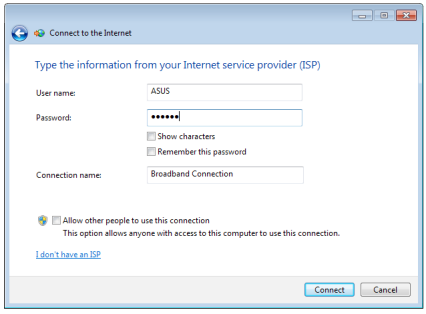
9. Selecteer **Connect to the Internet (Verbinding maken met het internet)** en klik op **Next (Volgende).**


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Configure a new router or access point.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Set up a dial-up connection
Connect to the Internet using a dial-up connection.
Next
Cancel

10. Selecteer **Broadband (PPPoE) (Breedband (PPPoE))** en klik op **Next (Volgende).**


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Dial-up
Connect using a dial-up modem or ISDN.
Help me choose
Cancel

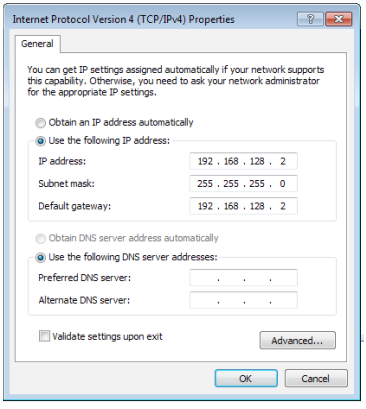
11. Voer uw gebruikersnaam, wachtwoord en verbindingsnaam in. Klik op **Connect (Verbinden)**.
12. Klik op **Close (Sluiten)** om de configuratie te voltooien.
13. Klik op het netwerkpictogram in de taakbalk en klik op de verbinding die u net hebt gemaakt.
14. Voer uw gebruikersnaam en het wachtwoord in. Klik op **Connect (Verbinden)** om een verbinding te maken met het internet.



Een statische IP-netwerkverbinding configureren

Een statische IP-netwerkverbinding configureren:

1. Herhaal stappen 1 tot 4 van de vorige sectie.
2 Klik op **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**.
3. Voer het IP-adres, subnetmasker en gatewayadres van uw serviceprovider in.
4. Voer, indien nodig, het adres van de voorkeurs-DNS-server en het alternatieve adres in.
5. Klik op **OK** wanneer u klaar bent.

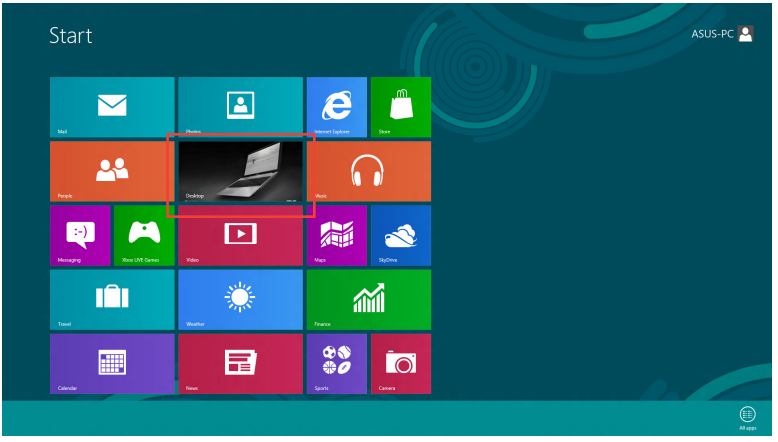

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Configuratie-opties in Windows® 8

Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren

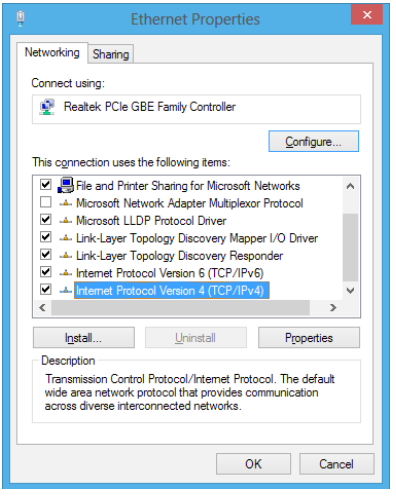
Een dynamische IP/PPPoE- of statische IP-netwerkverbinding configureren:

1. Klik vanaf het startscherm op Desktop om de bureaubladmodus te starten.

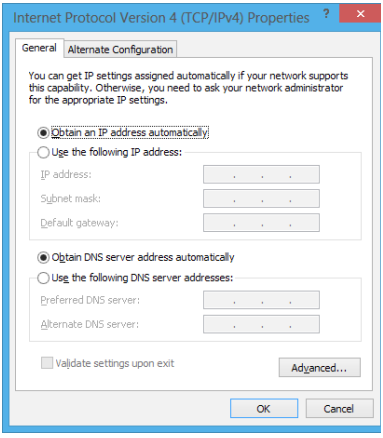


2. Klik met de rechtermuisknop in de taakbalk van Windows® op het netwerkpictogram

en klik op **Netwerkcentrum openen**.
3. Klik vanaf het scherm Open Network and Sharing Center (Netwerkcentrum openen) op **Change Adapter settings (Adapterinstellingen wijzigen)**.
4. Klik met de rechtermuisknop op uw LAN en selecteer **Properties (Eigenschappen).**
5. Klik op **Internet Protocol version 4 (TCP/IP) (Internetprotocol versie 4 (TCP/IP))** en klik daarna op **Properties (Eigenschappen)**.

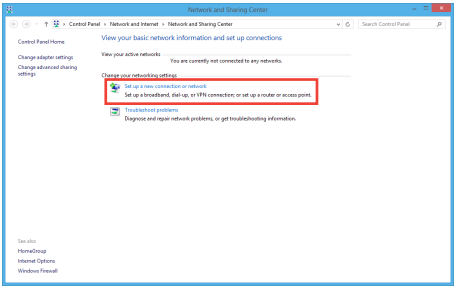


6. Klik op **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** en klik op **OK**.

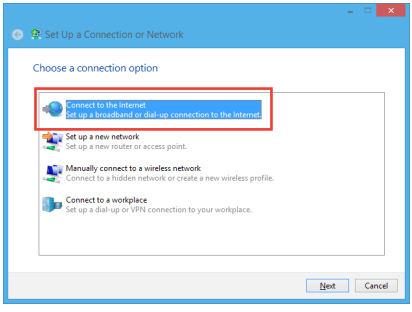

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Ga door naar de volgende stappen als u een PPPoE-verbinding gebruikt

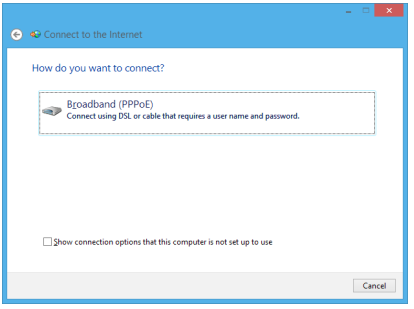
7. Keer terug naar het **Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)** en klik vervolgens op **Set up a new connection or network (Een nieuwe verbinding of netwerk instellen)**.


Network and Sharing Center
View your basic network information and set up connections
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems

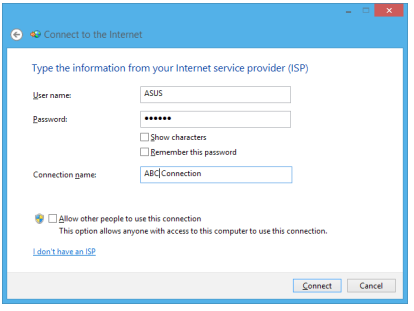
8. Selecteer **Connect to the Internet (Verbinding maken met het internet)** en klik op **Next (Volgende)**.


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel

9. Selecteer **Broadband (PPPoE) (Breedband (PPPoE))** en klik op **Next (Volgende).**


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel

10. Voer uw gebruikersnaam, wachtwoord en verbindingsnaam in. Klik op **Connect (Verbinden)**. Klik op **Close (Sluiten)** om de configuratie te voltooien.
11. Klik op het netwerkpictogram in de taakbalk en klik op de verbinding die u net hebt gemaakt.
12. Voer uw gebruikersnaam en het wachtwoord in. Klik op Connect (Verbinden) om een verbinding te maken met het internet.

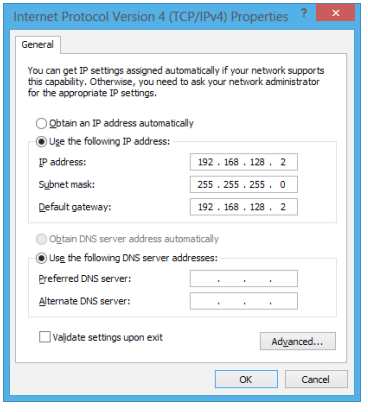


13. Voer uw gebruikersnaam en het wachtwoord in. Klik op **Connect (Verbinden)** om een verbinding te maken met het internet.

Een statische IP-netwerkverbinding configureren

Een statische IP-netwerkverbinding configureren:

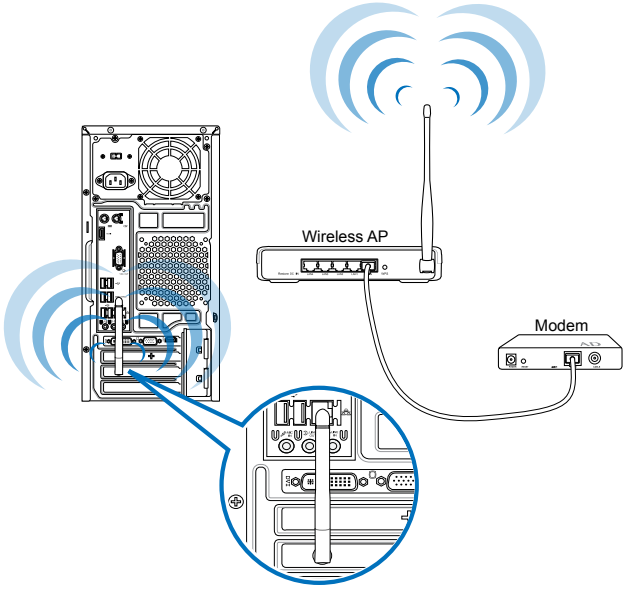
1. Herhaal stappen 1 tot 4 van de vorige sectie **Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren**.
2. Klik op **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**.
3. Voer het IP-adres, subnetmasker en gatewayadres van uw serviceprovider in.
4. Voer, indien nodig, het adres van de voorkeurs-DNS-server en het alternatieve adres in.
5. Klik op **OK** wanneer u klaar bent.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen)

Sluit uw computer via een draadloze verbinding aan op het internet.

Om een draadloze verbinding te verkijgen, moet u met een draadloos toegangspunt (access point, AP) verbinding maken.



- Om het bereik en de gevoeligheid van het draadloze radiosignaal te vergroten, dient u de externe antennes aan de antenne-connectoren op de ASUS WLAN-kaart aan te sluiten.
- Plaats de antennes voor de beste draadloze prestatie, bovenop uw computer.
- De externe antennes zijn optionele items.

Een verbinding maken met een Wifi-netwerk

Windows® 7

Een verbinding maken met een Wifi-netwerk:

1. Klik in het systeemvak op het pictogram van het netwerk , om beschikbare draadloze netwerken weer te geven.
2. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op **Connect (Verbinden).**
3. Het kan zijn dat u voor een beveiligd draadloos netwerk de netwerk-beveiligingscode moet intypen. Klik daarna op **OK.**
4. Wacht terwijl uw computer verbinding maakt met het draadloze netwerk.
5. De draadloze verbinding is succesvol opgesteld. De verbindingsstatus wordt weergegeven en de pictogram van het netwerk geeft de verbindingsstatus weer.

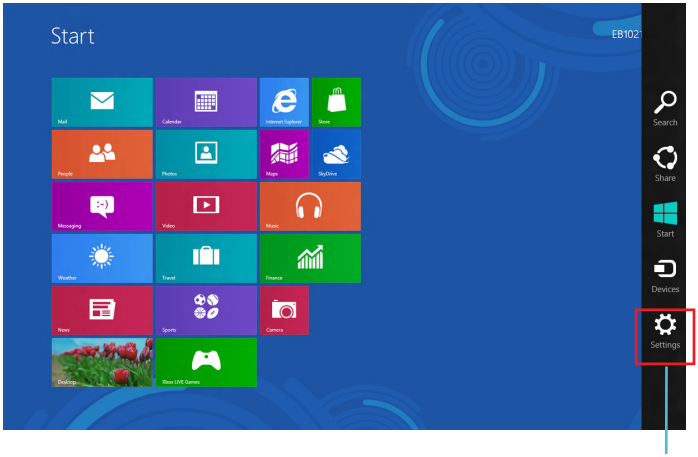
Windows® 8

Een verbinding maken met een Wifi-netwerk:

1. Voer een van de volgende bewerkingen uit om de **Charms baar (Emoticonbalk)** te starten vanaf het startscherm of vanaf elke toepassingsmodus:

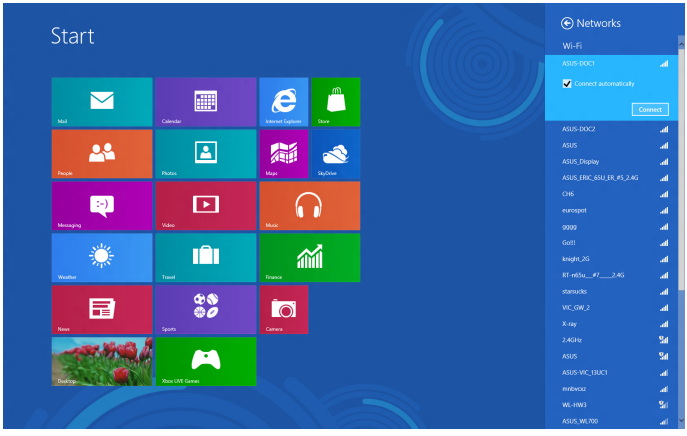
   a) Beweeg uw muisaanwijzer bovenaan of onderaan rechts op het scherm.

   b) Druk op uw toetsenbord op + <c>.



2. Selecteer Settings (Instellingen) vanaf de emoticonbalk en klik op het netwerkpictogram

.
3. Selecteer het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken in de lijst.
4. Klik op **Connect (Verbinden).**



Hoofdstuk 7

De hulpprogramma's gebruiken

De ondersteunings-dvd en herstel-dvd zijn mogelijk niet in het pakket opgenomen. U kunt deze zelf branden. Raadpleeg **Recovering your system (Uw systeem herstellen)** voor details.

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II is een één-in-alles-interface die uit diverse ASUS-hulpprogramma's bestaat en waarmee gebruikers deze hulpprogramma's gelijktijdig kunnen lanceren en gebruiken.

ASUS AI Suite II gebruiken

De AI Suite II start automatisch als u het Windows®-besturingsysteem (OS) ingaat. Het pictogram van de AI Suite II icon verschijnt in het Windows®-notificatiegebied. Klik op de pictogram om de hoofdmenubalk van de AI Suite II te openen.

Klik op elke knip om een hulpprogramma te selecteren en te lanceren, om het systeem te controleren, om de moederbord-BIOS bij te werken, om de systeeminformatie weer te geven en om de instellingen van de AI Suite II aan te passen.

Tool
Monitor
Update
System Information
Support
Settings
Klik om sensors of CPU-frequentie te controleren
Klik om het moederbord BIOS bij te werken
Klik om de ASUS-ondersteuningsinformatie weer te geven
Klik om sensors of CPU-frequentie te controleren
Klik om de systeeminformatie te tonen
Klik om de interface-instellingen aan te passen

- De toepassingen in het menu Tool (Hulpprogramma) verschillen afhankelijk van de modellen.
- De schermopnamen van AI Suite II in deze handleiding zijn uitsluitend informatief bedoeld. De werkelijke schermopnamen verschillen afhankelijk van de modellen.

Extra

De sectie **Tool (Extra)** omvat de panelen voor EPU, Probe II en Sensor record.

EPU

EPU is een energie-efficiënt hulpprogramma die aan diverse computervereisten voldoet. Dit hulpprogramma levert diverse modi die u kunt selecteren om systeemvermogen te besparen. Door de Automatische modus te selecteren, schakelt het systeem automatisch en volgens de huidige systeemstatus tussen de modi. U kunt ook elke modus aanpassen door instellingen zoals CPU-frequentie, GPU-frequentie, vCore-spanning en ventilator bediening te configureren.

EPU lanceren

Na van de ondersteunings-dvd AI Suite II te installeren, lanceert u de EPU door op de hoofdmenubalk van de AI Suite II op Tool (Extra) > EPU te klikken.

*• Selecteer **From EPU Installation (Van EPU-installatie)** om de CO2 te tonen die, sinds u EPU hebt geïnstalleerd, is verminderd.

*• Selecteer **From the Last Reset (Van de laatste reset)** om de totaal CO2 te tonen die, sinds u op de knop Wissen Clear hebt geklikt, is verminderd.

Probe II

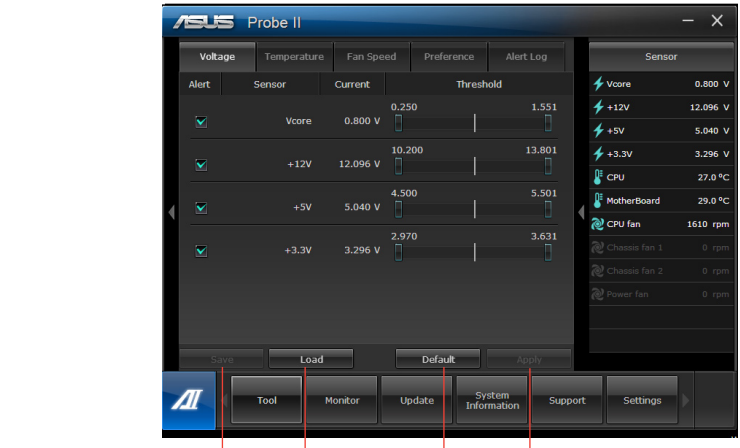
Probe II is een hulpprogramma dat de vitale componenten van de computer controleert en enige problemen met deze componenten detecteert en u hierover waarschuwt. Probe II voelt ondermeer ventilatorrotaties, CPU-temperatuur en systeemspanningen. Met dit hulpprogramma bent u verzekerd dat uw computer altijd in een gezonde bedrijfsconditie is.

Probe II lanceren

Na van de ondersteunings-dvd AI Suite II te installeren, lanceert u de Probe II door op de hoofdmenubalk van de AI Suite II op **Tool (Extra) > Probe II** te klikken.

Probe II configureren

Klik op de tabbladen **Voltage/Temperature/Fan Speed (Spanning/Temperatuur/Ventilatorsnelheid)** om de sensors te activeren of om de drempelwaarden van de sensors bij te stellen. Met het tabblad **Preference (Voorkeur)** kunt u de tijdsinterval van de waarschuwingen van de sensors aanpassen, of de temperatuurseenheid wijzigen.



Slaat uw configuratie op

Laadt uw opgeslagen configuratie

Laadt de standaard drempelwaarden voor elke sensor

Past uw wijzigingen toe

Sensor Recorder

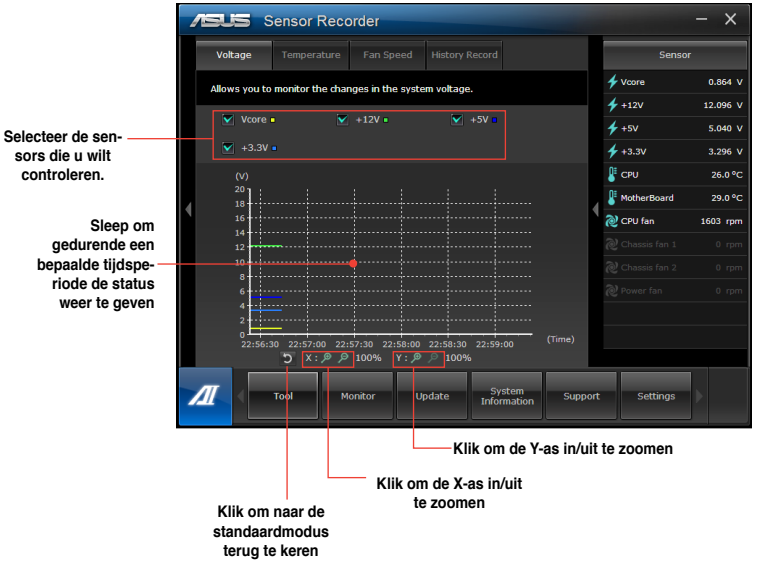
Met Sensor Recorder kunt u de wijzigingen in de systeemspanning, temperatuur en ventilatorsnelheid controleren en de wijzigingen opnemen.

Sensor Recorder lanceren

Na van de ondersteunings-dvd AI Suite II te installeren, klikt u op **Tool (Extra)** > **Sensor Recorder** op de hoofdmenubalk van AI Suite II om PC Probe te lanceren.

Sensor Recorder configureren

Klik op de tabbladen **Voltage/Temperature/Fan Speed (Spanning/Temperatuur/Ventilatorsnelheid)** en selecteer de sensors die u wilt controleren. Met het tabblad **History Record (Historie-opname)** kunt u de wijzignigen in de sensors die u hebt ingeschakeld, opnemen.



Scherm

De sectie **Monitor (Scherm)** omvat de panelen Sensor en CPU-frenquentie.

Sensor

Het paneel Sensor geeft de huidige waarde van een systeemsensor weer, zoals ventilatorrotatie, CPU-temperatuur en spanningen. Klik op de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Monitor (Scherm) > Sensor** om het paneel Sensor te lanceren.

CPU-frequentie

Het paneel CPU-frequentie geeft de huidige CPU-frequentie en CPU-gebruik weer. Klik op de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Monitor (Scherm) > CPU Frequency (CPU-frequentie)** om het paneel CPU-frequentie te lanceren.

Update

Met de sectie Update kunt u de moederbord-BIOS bijwerken, evenals de BIOS-startlogo met de voor ASUS ontworpen hulpprogramma's voor bijwerken.

ASUS update

De ASUS Update is een hulpprogramma waarmee u de moederbord-BIOS in het Windows®-besturingsysteem kunt beheren, opslaan en bijwerken. Met het hulpprogramma ASUS Update kunt u de BIOS rechtstreeks vanaf de internet bijwerken, het nieuwste BIOS-bestand van het internet downloaden, de BIOS vanaf een bijgewerkt BIOS-bestand bijwerken, het huidige BIOS-bestand opslaan of de informatie van de BIOS-versie weergeven.

De BIOS via de internet bijwerken

Ga als volgt te werk om de BIOS via de internet bij te werken:

1. Selecteer van het scherm ASUS Update, **Update BIOS from Internet (Update BIOS van internet)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.
2. Selecteer de dichtstbijzijnde ASUS FTP-site on netwerkverkeer te vermijden.

   Als u de functie voor BIOS-downgrade en de functie Automatische BIOS back-up wilt inschakelen, schakelt u op het scherm de keuzevakken voor de twee items in.
3. Selecteer de BIOS-versie die u wilt downloaden. Klik op **Next (Volgende)**.

   Als geen bijgewerkte versie wordt gedetecteerd, wordt het als het scherm op de rechterzijde weergegeven.
4. U kunt beslissen of u het BIOS-startlogo, wat de afbeelding is die tijdens de Power-On Self-Tests (POST) op het scherm verschijnt, wilt veranderen. Klik op **Yes (Ja)** als u het startlogo wilt wijzigen of op **No (Nee)** om door te gaan.
5. Volg de instructies op het scherm om het updateproces te voltooien.

De BIOS via een BIOS-bestand bijwerken

Ga als volgt te werk om de BIOS via een BIOS-bestand bij te werken:

1. Selecteer van het scherm ASUS Update, **Update BIOS from file (Update BIOS van bestand)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.
2. Zoek via het scherm Open het BIOS-bestand, klik op **Open** en klik op **Next (Volgende)**.
3. U kunt beslissen of u het startlogo van de BIOS wilt wijzigen. Klik op **Yes (Ja)** als u het startlogo wilt wijzigen of op **No (Nee)** om door te gaan.
4. Volg de instructies op het scherm om het updateproces te voltooien.

My Logo

Met ASUS My Logo kunt u het opstartlogo aanpassen. Het opstartlogo is het beeld dat verschijnt op het scherm tijdens de POST (Power-On Self-Tests = zelftest bij inschakelen). Met ASUS My Logo kunt u het volgende doen:

- Het huidige BIOS-opstartlogo van uw moederbord wijzigen
- Wijzig het opstartlogo van een gedownload BIOS-bestand en werk deze BIOS bij voor uw moederbord.
- Wijzig het opstartlogo van een gedownload BIOS-bestand zonder deze BIOS bij te werken voor uw moederbord.

Controleer of het BIOS-item Full Screen Logo (Logo op volledig scherm) is ingesteld op [Enabled] (Ingeschakeld) om het opstartlogo weer te geven. Raadpleeg het gedeelte Configuratie opstartinstellingen van het hoofdstuk BIOS Setup in de handleiding.

Het BIOS-opstartlogo wijzigen

1. Klik in de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Update > MyLogo**.
2. Selecteer een van deze drie opties en klik op **Next (Volgende)**:
   - Het BIOS-opstartlogo van mijn moederbord wijzigen
   - Het opstartlogo van een gedownload BIOS-bestand wijzigen en deze BIOS bijwerken voor mijn moederbord
   - Het opstartlogo van een gedownload BIOS-bestand wijzigen (maar deze BIOS niet bijwerken voor mijn moederbord)

Voordat u de laatste twee opties gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u een BIOS-bestand naar uw computer downloadt via ASUS Update.

3. Zoek het afbeeldingsbestand dat u wilt gebruiken als het opstartlogo (en de gedownloade BIOS indien vereist) en klik daarna op **Next (Volgende)**.
4. Verplaats de schuifregelaar **Resolution (Resolutie)** of klik op **Auto Tune (Automatisch afstemmen)** zodat het systeem automatisch de schermresolutie aanpast.
5. Klik op de knop **Booting Preview (Opstartvoorbeeld)** om een voorbeeld weer te geven waarop de afbeelding wordt weergegeven tijdens de POST. Klik met de linkermuisknop om terug te keren naar het instellingsscherm.
6. Klik op **Next (Volgende)** wanneer de aanpassing is voltooid.
7. Klik op **Flash** en volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Systeeminformatie

De sectie Systeeminformatie geeft de informatie over het moederbord, de CPU en geheugensleuven weer.

- Klik op het tabblad **MB** om de details van de fabrikant van het moederbord, de naam van het product, de versie en de BIOS weer te geven.
- Klik op het tabblad **CPU** om de details op de processor en de Cache weer te geven.
- Klik op het tabblad **Memory (Geheugen)** en selecteer vervolgens de geheugensleuf om details te zien over de geheugenmodule die is geïnstalleerd in de overeenkomende sleuf.
- Klik op het tabblad **Disk (Schijf)** en selecteer vervolgens elke schijf om de details ervan weer te geven.

Het scherm Ondersteuning

Het scherm Ondersteuning toont informatie over de ASUS-website, de website voor technische ondersteuning, de website voor downloadondersteuning of de contactgegevens.

Instellingen

Met de sectie Instellingen kunt u de instellingen van de hoofdmenubalk en de weergave van de interface aanpassen.

- Met Applicatie kunt u de applicatie selecteren die u wilt inschakelen.
- Met Balk kunt u de balkinstellingen modificeren,
- Met Weergave kunt u het contrast, de helderheid, de intensiteit, de tint en de gamma van de interface aanpassen.

ASUS Intelligent koelsysteem (optioneel)

ASUS Smart Cooling System is een optionele functie op bepaalde modellen en kan afzonderlijk worden aangeschaft.

De UEFI BIOS-modellen configureren

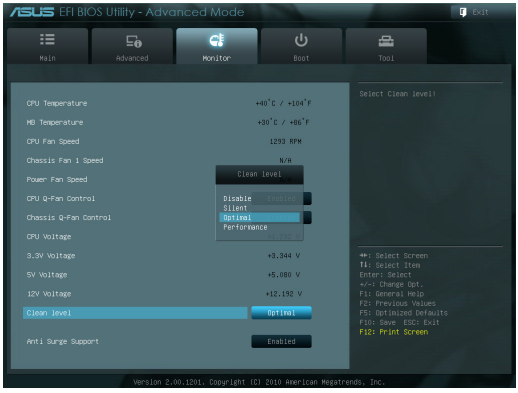
Het ASUS Smart Cooling System is een intelligent koelsysteem dat de interne systeemcomponenten koel houdt via de luchtcirculatie na elke start van het systeem. Volg deze stappen om deze functie te configureren.

1. Start het BIOS Setup-programma.

Raadpleeg het gedeelte De BIOS Setup starten in hoofdstuk 2 voor details.

2. Klik in de rechterbovenhoek van het scherm op **Exit/Advanced Mode (Afsluiten/ Geavanceerde modus)** en selecteert vervolgens **Advanced Mode (Geavanceerde modus)**. Selecteer Monitor in de menubalk van het scherm **Advanced Mode (Geavanceerde modus)**.

3. Selecteer **Clean Level** (**Opruimingsniveau**) in het menu **Monitor** en druk op <Enter> om de configuratie-opties weer te geven.



4. Selecteer de optie van uw voorkeur uit de vier configuratie-opties van **Clean Level** (**Opruimingsniveau**):
   - Uitschakelen: schakelt het ventilatorsysteem uit en de ventilator werkt onder de Q-Fan-instellingen/
   - Stil: 40% van de ventilatorprestaties (zwakke prestaties maar laag geluid)
   - Optimaal: 70% van de ventilatorprestaties (standaardinstelling).
   - Prestaties: volledige prestaties ventilator (beste prestaties, maar lawaaierig)
5. Druk op <F10> en klik op **Yes (Ja)** om uw instellingen op te slaan. Het systeem wordt automatisch opnieuw opgestart om het instelproces te voltooien.

Tijdens het opstarten van het systeem knippert de voedings-LED om aan te geven dat de stofafzuigingsventilator in omgekeerde richting draait om stof uit de interne systeemcomponenten te verwijderen.

Uw systeem herstellen

Uw pc opnieuw instellen

Met de optie **Reset your PC (Uw pc opnieuw instellen)** herstelt u de standaard fabrieksinstellingen van de pc.

Maak een back-up van al uw gegevens voordat u deze optie gebruikt.

Uw pc opnieuw instellen:

1. Druk tijdens het opstarten op **<F9>**.
2. Klik vanaf het scherm op **Troubleshoot (Probleemoplossing)**.
3. Selecteer **Reset your PC (Uw pc opnieuw instellen)**.
4. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Selecteer **Only the drive where the Windows is installed (Alleen het station waarop Windows is geïnstalleerd)**.
6. Selecteer **Just remove my files (Alleen mijn bestanden verwijderen)**.
7. Klik op **Reset (Opnieuw instellen)**.

Herstellen vanaf een systeemimage-bestand

U kunt een USB-herstelschijf maken en deze gebruiken om de instellingen van uw pc te herstellen.

Een USB-herstelschijf maken

Het USB-opslagapparaat moet minstens 16 GB beschikbare ruimte hebben.

Alle bestanden op uw USB-opslagapparaat worden permanent verwijderd tijdens het proces. Zorg dat u een back-up maakt van alle belangrijke gegevens voordat u doorgaat.

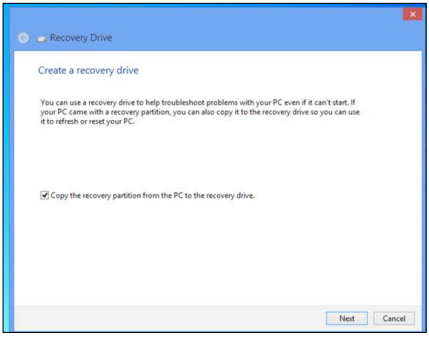
Een USB-herstelschijf maken:

1. Start het configuratiescherm vanaf het scherm All Apps (Alle apps).

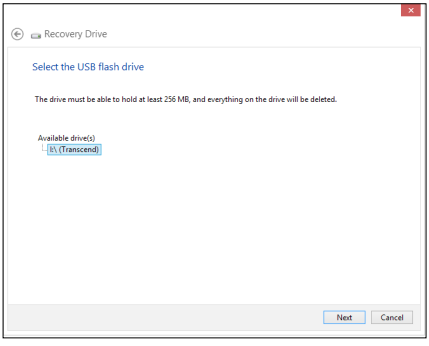
Meer details vindt u onder Het scherm **All Apps (Alle apps)** starten onder **Werken met Windows® app**

2. Klik onder Systeem en beveiliging in het Configuratiescherm op **Find and fix problems (Problemen detecteren en oplossen)**.

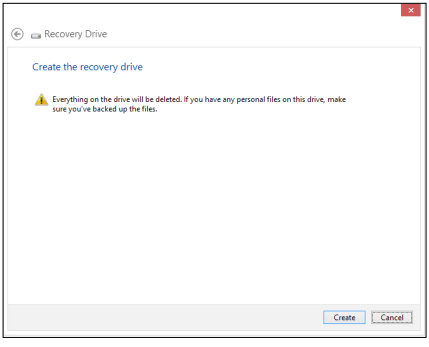
3. Klik op **Recovery (Herstel) > Create a recovery drive (Een herstelschijf maken).**
4. Klik op **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (De herstelpartitie van de pc kopiëren naar het herstelstation)** en klik dan op **Next (Volgende**).


Recovery Drive
Create a recovery drive
You can use a recovery drive to help troubleshoot problems with your PC even if it can't start. If your PC came with a recovery partition, you can also copy it to the recovery drive so you can use it to refresh or reset your PC.
Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive.
Next
Cancel

5. Selecteer het USB-opslagapparaat waarop u de herstelbestanden wilt kopiëren.
6. Klik op **Next (Volgende).**


Recovery Drive
Select the USB flash drive
The drive must be able to hold at least 256 MB, and everything on the drive will be deleted.
Available drive(s)
I:\ (Transcend)
Next
Cancel

7. Klik op **Create (Maken)**. Wacht tot het proces is voltooid
8. Klik op **Finish (Voltooien**) wanneer het proces is voltooid.


Recovery Drive
Create the recovery drive
Everything on the drive will be deleted. If you have any personal files on this drive, make sure you've backed up the files.
Create
Cancel

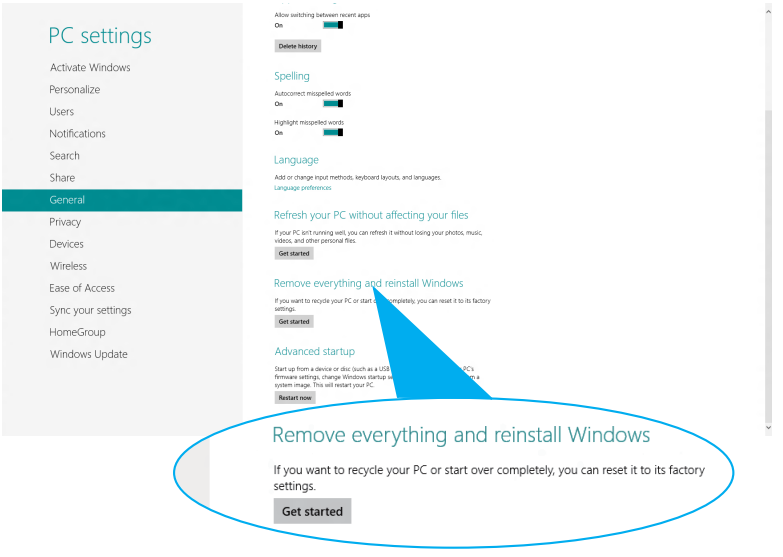
Alles verwijderen en Windows opnieuw installeren

Het herstel van uw pc naar de originele fabrieksinstellingen kan worden uitgevoerd met de optie Remove everything and reinstall (Alles verwijderen en opnieuw installeren) in PC Settings (Pc-instellingen).

Maak een back-up van al uw gegevens voordat u deze optie gebruikt.

Het voltooien van dit proces kan enige tijd in beslag nemen.

1. Start de Charms **bar (Emoticonbalk)**.
2. Klik op **Settings (Instellingen) > Change PC Settings (Pc-instellingen wijzigen) > General (Algemeen)**.
3. Schuif omlaag om de optie Remove everything and reinstall Windows (Alles verwijderen en Windows opnieuw installeren) weer te geven. Klik onder deze optie op Get Started (Aan de slag).



4. Volg de instructies op het scherm om het proces voor het opnieuw installeren en instellen te voltooien.

Hoofdstuk 8
Problemen oplossen

Problemen oplossen

Dit hoofdstuk presenteert enkele problemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen.

? ***Mijn computer kan niet worden ingeschakeld en de vermogen-LED op het voorpaneel brandt niet.***

- Controleer of uw computer goed is aangesloten.
- Controleer of de contactdoos werkt.
- Controleer of de voedingseenheid is ingeschakeld. Raadpleeg de sectie **Uw computer AAN/UIT-schakelen** in Hoofdstuk 1.

? ***Mijn computer blijft hangen.***

- Doe het volgende om de programma's die niet reageren, te sluiten:
  1. Druk gelijktijdig op de toetsen <Alt> + <Ctrl> + <Delete> op het toetsenbord en klik daarna op **Task Manger (Taakbeheer)**.
  2. Doe het volgende afhankelijk van het besturingssysteem:

     In Windows® 7:

     a) Klik op het tabblad **Applications (Applicaties)**.

     b) Selecteer het programma dat niet reageert en klik daarna op **End Task (Taak beëindigen)**.

     In Windows® 8:

     Selecteer het programma dat niet reageert in **Task Manager (Taakbeheer)** op het tabblad **Processes (Processen)** en klik vervolgens op **End Task (Taak beëindigen)**.
- Als het toetsenbord niet reageert. Houd de aan/uit-knop bovenop uw chassis ingedrukt totdat de computer uitschakelt. Druk daarna op de aan/uit-knop om het in te schakelen.

? ***Ik kan niet via de ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen) verbinding maken met een draadloos netwerk?***

- Zorg dat u voor het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken, de juiste netwerkbeveiligingscode invoert.
- Sluit de externe antennes (optioneel) aan op de antenneconnectoren op de ASUS WLAN-kaart en plaats de antennes voor de beste draadloze prestaties, bovenop het chassis van uw computer.

? *De pijltoetsen op het numerieke toetsenbord werken niet.*

Controleer of het Number Lock-LED uit is. Als de Number Lock-LED brandt, worden de toetsen op het numerieke toetsenbord alleen voor invoering van nummers gebruikt. Druk op de toets Number Lock om de LED uit te schakelen als u de pijltoetsen op het numerieke toetsenbord wilt gebruiken.

? *Geen weergave op het scherm.*

- Controleer of het scherm is ingeschakeld.
- Zorg dat uw scherm goed op de video-uitvoerpoort op uw computer is aangesloten.
- Als uw computer met een discrete grafische kaart wordt geleverd, dient u uw scherm op een video-uitvoerpoort op de discrete grafische kaart aan te sluiten.
- Controleer of er enige pennen van de videoconnector van het scherm zijn verbogen. Als u verbogen pennen ontdekt, dient u de videoconnector-kabel van het scherm te vervangen.
- Controleer of uw scherm juist in een voedingsbron is gestoken.
- Raadpleeg de documentatie die met uw scherm werd geleverd voor meer informatie over probleemoplossen.

? *Wanneer meerdere schermen worden gebruikt, heeft maar één scherm weergave.*

- Zorg dat beide schermen zijn ingeschakeld.
- Tijdens POST heeft alleen het scherm die op de VGA-poort is aangesloten, weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.
- Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, dien u te verzekeren dat de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart zijn aangesloten.
- Controleer of de instellingen voor meervoudige weergave juist zijn. Raadpleeg de sectie **Meerdere externe schermen aansluiten** in Hoofdstuk 3 voor details.

? *Mijn computer kan mijn USB-opslagapparaat niet te vinden.*

- De eerste keer dat u uw USB-opslagapparaat op uw computer aansluit, installeert Windows er automatisch een stuurprogramma voor. Wacht even en ga naar Mijn computer om te controleren of het USB-opslagapparaat is gedetecteerd.
- Sluit uw USB-opslagapparaat op een andere computer aan om te zien of het USB-opslagapparaat beschadigd of defect is.

In Windows® 8:

U kunt de hersteloptie **Refresh everything without affecting your files (Alles vernieuwen zonder de bestanden te beïnvloeden)** van Windows® 8 gebruiken om uw wijzigingen aan de systeeminstellingen van de computer te herstellen of ongedaan te maken, zonder dat uw persoonlijke gegevens, zoals documenten of foto's, worden beïnvloed. Om deze hersteloptie te gebruiken, klikt u op **Settings (Instellingen) > Change PC Settings (Pc-instellingen wijzigen) > General (Algemeen) in de Emoticonbalk, selecteert u Refresh everything without affecting your files (Alles vernieuwen zonder de bestanden te beïnvloeden)** en klikt u op **Get Started (Aan de slag)**.

? *Het beeld op de HDTV is uitgerekt.*

Het wordt door verschillende resoluties van uw scherm en uw HDTV veroorzaakt. Stel de schermresolutie aan zodat het bij uw HDTV past. Ga als volgt te werk om de schermresolutie te veranderen:

In Windows® 7:

1. Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:
   - Klik op > **Control Panel (Configuratiepaneel)** > **Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
   - Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
2. Stel de resolutie bij. Raadpleeg voor de resolutie, de documentatie die met uw HDTV werd geleverd.
3. Klik op **Apply (Toepassen)** of **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.

In Windows® 8:

Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen.

Vanaf het startscherm

a) Start het scherm All Apps (Alle apps) en koppel het bedieningspaneel aan het Windows® startscherm.

> Raadpleeg **Een app vastzetten op het startscherm** in de sectie **Werken met Windows® apps.**

b) Klik vanaf het configuratiescherm op **Adjust screen resolution (Beeldschermresolutie)** aanpassen onder **Appearance and Personalization (Vormgeving en persoonlijke instellingen).**

Vanaf het scherm Bureaubladmodus

a) Start de bureaubladmodus vanaf het startscherm.

b) Klik met de rechtermuisknop op een willekeurige plaats op het scherm Bureaubladmodus. Wanneer het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Personaliseren)> Display (Beeldscherm) > Change display settings (Beeldscherminstellingen wijzigen)**.

? *Mijn luidsprekers produceren geen geluid.*

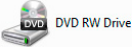
- Zorg dat u uw luidsprekers op de Poort lijn Uit (limoen) op het voor- of achterpaneel aansluit.
- Controleer of uw luidspreker op een elektrische bron is aangesloten en is ingeschakeld.
- Stel het volume van uw luidsprekers bij.
- Zorg dat het geluid van uw computersysteem niet is gedempt.
  - Als het is gedempt, wordt het volumepictogram als volgt weergegeven: . Om het systeemgeluid in te schakelen, klikt u vanuit het Windows-notificatiegebied op en daarna op .
  - Als het niet wordt gedempt, klikt u op en sleept u de schuifbalk om het volume bij te stellen.
- Sluit uw luidsprekers op een andere computer aan om te testen of de luidsprekers goed werken.

? *Het dvd-station kan geen disk lezen.*

- Controleer of de disk met het label opwaarts is geplaatst.
- Controleer of de disk in het midden van de la is geplaatst, vooral bij disks met een niet-standaard afmeting of vorm.
- Controleer of de disk is bekrast of beschadigd.

? *De uitwerpknop van het dvd-station reageert niet.*

1. Klik in Windows® 7 op > **Computer.**

   Windows® 8: Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** om het scherm **Computer** te openen.
2. Klik met de rechtermuisknop op 

en klik daarna vanuit het menu op **Eject (Uitwerpen)**.

Voeding

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen voeding (de voedingsindicator is uit)	Onjuiste voedingsspanning	• Stel de schakelaar voor voedingspanning van uw computer in op de voedingsvereisten van uw gebied. • Stel de spanningsinstellingen bij. Zorg dat de stroomkabel uit de contactdoos is getrokken.
	Uw computer is niet ingeschakeld.	Druk op het voorpaneel op de aan/uit-knop om te verzekeren dat uw computer is ingeschakeld.
	De stroomkabel van uw computer is niet goed aangesloten.	• Zorg dat de stroomkabel goed is aangesloten. • Gebruik een andere compatibele stroomkabel.
	Problemen met PSU (Power supply unit, voedingseenheid)	Neem contact op met het ASUS service center oor informatie over het installeren van een andere PSU op uw computer.

Scherm

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Na het inschakelen van de computer is geen beelduitvoer (zwart scherm)	De signaalkabel is niet op de juiste VGA-poort op uw computer aangesloten.	• Sluit de signaalkabel op de juiste signaalpoort (onboard VGA- of discrete VGA-poort) aan. • Als u een discrete VGA-kaart gebruikt, sluit u de signaalkabel aan op de discrete VGA-poort.
	Problemen signaalkabel	Probeer op een ander scherm aan te sluiten.

LAN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Kan geen toegang krijgen tot het internet.	De LAN-kabel is niet aangesloten.	Sluit de LAN-kabel aan op uw computer.
	Problemen LAN-kabel	Verzeker of de LAN-LED brandt. Zo niet, probeer een andere LAN-kabel. Als het nog niet werkt, dient u contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum.
	Uw computer is niet goed op een router of hub aangesloten.	Verzeker of uw computer goed op een router of hub is aangesloten.
	Netwerkinstellingen	Neem contact op met uw internet service-provider (ISP) voor de juiste LAN-instellingen.
	Problemen door de antivirus-software veroorzaakt	Sluit de antivirus-software.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het LAN-stuurprogramma opnieuw

Audio

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen audio	Luidspreker of koptelefoon is op de verkeerde poort aangesloten.	• Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer betreffende de juiste poort. • Verwijder en sluit de luidspreker opnieuw op uw computer aan.
	Luidspreker of koptelefoon werkt niet.	Probeer een andere luidspreker of koptelefoon te gebruiken.
	De audiopoorten op de voor- en achterkant werken niet.	Probeer de audiopoorten op de voor- en achterkant. Als één poort faalt, dient u te controleren of de poort op een multi-kanaal is ingesteld.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het audio-stuurprogramma opnieuw

Systeem

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Systeemsnelheid is te langzaam	Er zijn te veel programma's werkzaam.	Sluit enkele programma's.
	Virusaanval op computer	• Gebruik een antivirus-software om voor virussen te scannen en repareer uw computer. • Installeer het besturingsysteem opnieuw.
Het systeem blijft vaak hangen of bevriest.	Storing station vaste schijf	• Stuur het beschadigde station van de vaste schijf naar het ASUS-servicecentrum voor service. • Vervang met een nieuw station voor vaste schrijf.
	Problemen geheugenmodule	• Vervang met compatibele geheugenmodules. • Verwijder de extra geheugenmodules die u hebt geïnstalleerd en probeer opnieuw. • Neem contact op met het ASUS-servicecentrum voor hulp
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor uw computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	Incompatibele softwares zijn geïnstalleerd.	Installeer het besturingsysteem opnieuw en installeer compatibele softwares.

CPU

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Meteen na het aanzetten van de computer is er te veel lawaai.	Uw computer is aan het opstarten.	Dit is normaal. De ventilatoren werken op volle snelheid als de computer opstart. De ventilator zal langzamer werken nadat de computer het besturingsysteem ingaat.
	De BIOS-instellingen zijn veranderd.	Herstel de BIOS naar de standaardinstellingen.
	Oude BIOS-versie	Werk de BIOS bij naar de nieuwste versie. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** om de nieuwste BIOS-versies te downloaden.
Computer is te luidruchtig tijdens het gebruik.	De CPU-ventilator is vervangen.	Zorg dat u een compatibele of door ASUS aangeraden CPU-ventilator gebruikt.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor de computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	De systeemtemperatuur is te hoog.	• Werk de BIOS bij. • Als u weet hoe het moederbord opnieuw te installeren, dient u de interne ruimte van de chassis te proberen reinigen.

Als het probleem aanhoudt, dient u de garantiekaart van uw Desktop PC te raadplegen en contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** voor informatie betreffende het servicecentrum.

ASUS contact informatie

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefoon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+86-21-38429911
Online ondersteuning	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+1-886-678-3688
Fax ondersteuning	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+49-1805-010923*
Fax ondersteuning	+49-2102-9599-11*
Online ondersteuning	support.asus.com

***EUR 0,14/minuut vanaf een vaste Duitse landlijn; EUR 0,42/minuut vanaf een mobiele telefoon.**

Fabrikant	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adres: 4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Erkende vertegenwoordiger in Europa	ASUSTeK Computer GmbH Adres: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY